

**ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ОЕРЖ 81-02-30-2001**

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ОЕРЖ–2001**

**Часть 30**

**МОСТЫ И ТРУБЫ**

**Книга 2**

**(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский,  
Дальневосточный территориальные районы)**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Москва 2011

**ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ОЕРЖ 81-02-30-2001**

**Часть 30**

**МОСТЫ И ТРУБЫ**

**Книга 2**

**(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский,  
Дальневосточный территориальные районы)**

**Издание официальное**

**Москва 2011**

**Отраслевые сметные нормативы.**

**Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**

**ОЕРЖ 81-02-30-2001 Часть 30. Мосты и трубы. Книга 2.**

Москва, 2011 – 168 стр.

Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ОЕРЖ) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ:** Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; «Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

**УТВЕРЖДЕНЫ:** Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

## Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями

Территориальные районы	Подрайоны	Республики, края, области
1	2	3
Северный	I	а Мурманская область
		б Республика Карелия
		в Республика Коми
		г Архангельская область
		д Вологодская область
Северо-Западный	II	а Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б Калининградская область
Центральный	III	<b>Московская область</b>
	III	а Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б Кировская Область
Центрально-Черноземный	V	Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а Республика Калмыкия
		б Астраханская область
		в Республика Татарстан
		г Саратовская область
		д Пензенская, Самарская, Ульяновская области
е Волгоградская область		
Северо-Кавказский	VII	а Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б Ростовская область
Уральский	VIII	а Республика Башкортостан
		б Удмуртская Республика, Пермский край
		в Оренбургская область
		г Курганская область
		д Свердловская область
е Челябинская область		
Западно-Сибирский	IX	а Томская область
		б Тюменская область
		в Омская область
		г Кемеровская область
		д Новосибирская область
е Алтайский край		
Восточно-Сибирский	X	а Забайкальский край
		б Республика Бурятия, Иркутская область
		в Республика Хакасия
		г Красноярский край
Дальневосточный	XI	а Приморский край
		б Хабаровский край
		в Амурская область
		г Еврейская АО



**Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ</b>								
<b>Подраздел 1.1 ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ</b>								
<b>Таблица 30-01-001. Устройство подушек под фундаменты опор мостов</b>								
Измеритель: 100 м3 подушки								
<b>Устройство подушек под фундаменты опор мостов</b>								
30-01-001-01	щебеночных	VIIIa	22782,54	2169,90	825,99	93,25	19786,65	230,84
		VIIIб	19195,09	2169,90	838,64	93,25	16186,55	
		VIIIв	23169,62	2169,90	876,69	93,25	20123,03	
		VIIIг	23169,62	2169,90	876,69	93,25	20123,03	
		VIIIе	23144,23	2169,90	851,30	93,25	20123,03	
		VIIIд	19235,80	2169,90	879,35	93,25	16186,55	
		IXa	21426,80	2169,90	803,26	93,25	18453,64	
		IXб	20641,82	2169,90	828,65	93,25	17643,27	
		IXв	21502,89	2169,90	879,35	93,25	18453,64	
		IXг	21796,68	2451,52	891,52	105,42	18453,64	
		IXд	21599,25	2262,23	883,38	97,28	18453,64	
		IXе	21502,89	2169,90	879,35	93,25	18453,64	
		Xa	19237,64	2262,23	883,38	97,28	16092,03	
		Xб	19237,64	2262,23	883,38	97,28	16092,03	
		Xв	22426,64	2451,52	916,83	105,42	19058,29	
		Xг	22229,20	2262,23	908,68	97,28	19058,29	
		30-01-001-02	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	VIIIa	10986,62	2115,38	723,54	
VIIIб	9499,50			2115,38	734,62	81,68	6649,50	
VIIIв	10096,02			2115,38	767,94	81,68	7212,70	
VIIIг	10096,02			2115,38	767,94	81,68	7212,70	
VIIIе	10073,78			2115,38	745,70	81,68	7212,70	
VIIIд	9535,15			2115,38	770,27	81,68	6649,50	
IXa	9026,31			2115,38	703,63	81,68	6207,30	
IXб	8619,55			2115,38	725,87	81,68	5778,30	
IXв	9092,95			2115,38	770,27	81,68	6207,30	
IXг	9378,15			2389,92	780,93	92,34	6207,30	
IXд	9186,49			2205,39	773,80	85,21	6207,30	
IXе	9092,95			2115,38	770,27	81,68	6207,30	
Xa	9476,89			2205,39	773,80	85,21	6497,70	
Xб	9476,89			2205,39	773,80	85,21	6497,70	
Xв	10718,12			2389,92	803,10	92,34	7525,10	
Xг	10526,46			2205,39	795,97	85,21	7525,10	
30-01-001-03	песчано-щебеночных			VIIIa	23692,97	2791,42	1026,85	115,93
		VIIIб	20084,70	2791,42	1042,58	115,93	16250,70	
		VIIIв	23557,12	2791,42	1089,88	115,93	19675,82	
		VIIIг	23557,12	2791,42	1089,88	115,93	19675,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIe	23525,55	2791,42	1058,31	115,93	19675,82	
		VIIIд	20135,30	2791,42	1093,18	115,93	16250,70	
		IXa	21630,02	2791,42	998,59	115,93	17840,01	
		IXб	20799,96	2791,42	1030,16	115,93	16978,38	
		IXв	21724,61	2791,42	1093,18	115,93	17840,01	
		IXг	22102,04	3153,72	1108,31	131,06	17840,01	
		IXд	21848,41	2910,21	1098,19	120,94	17840,01	
		IXе	21724,61	2791,42	1093,18	115,93	17840,01	
		Xa	20107,72	2910,21	1098,19	120,94	16099,32	
		Xб	20107,72	2910,21	1098,19	120,94	16099,32	
		Xв	23275,26	3153,72	1139,78	131,06	18981,76	
		Xг	23021,62	2910,21	1129,65	120,94	18981,76	
		XIa	21199,99	3153,72	1136,47	131,06	16909,80	
		XIб	21199,99	3153,72	1136,47	131,06	16909,80	
		XIв	21203,30	3153,72	1139,78	131,06	16909,80	
		XIг	21199,99	3153,72	1136,47	131,06	16909,80	

**Таблица 30-01-002. Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов**

Измеритель: **100 м3 бетона**

30-01-002-01	Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов методом вертикально перемещающейся трубы	VIIIa	104103,37	3329,26	8364,02	1078,87	92410,09	319,20
		VIIIб	100586,90	3329,26	8522,68	1078,87	88734,96	
		VIIIв	122785,83	3329,26	8999,73	1078,87	110456,84	
		VIIIг	122785,83	3329,26	8999,73	1078,87	110456,84	
		VIIIe	122467,55	3329,26	8681,45	1078,87	110456,84	
		VIIIд	101089,42	3329,26	9025,20	1078,87	88734,96	
		IXa	109432,23	3329,26	8071,02	1078,87	98031,95	
		IXб	106323,86	3329,26	8389,49	1078,87	94605,11	
		IXв	110386,41	3329,26	9025,20	1078,87	98031,95	
		IXг	110961,04	3763,37	9165,72	1219,20	98031,95	
		IXд	110576,66	3472,90	9071,81	1125,41	98031,95	
		IXе	110386,41	3329,26	9025,20	1078,87	98031,95	
		Xa	140293,50	3472,90	9071,81	1125,41	127748,79	
		Xб	138031,52	3472,90	9071,81	1125,41	125486,81	
		Xв	131222,03	3763,37	9483,34	1219,20	117975,32	
		Xг	130837,64	3472,90	9389,42	1125,41	117975,32	
		XIa	115835,75	3763,37	9457,87	1219,20	102614,51	
		XIб	115835,75	3763,37	9457,87	1219,20	102614,51	
		XIв	115799,75	3763,37	9483,34	1219,20	102553,04	
XIг	115774,28	3763,37	9457,87	1219,20	102553,04			

**Таблица 30-01-003. Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м2 по креплению**

Измеритель: **100 м2 перекрытий**

30-01-003-01	Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м2 по креплению	VIIIa	4909,83	1341,51	8,44	0,16	3559,88	128,62
		VIIIб	4490,22	1341,51	8,61	0,16	3140,10	
		VIIIв	4944,86	1341,51	9,14	0,16	3594,21	
		VIIIг	4944,86	1341,51	9,14	0,16	3594,21	
		VIIIe	4944,50	1341,51	8,78	0,16	3594,21	
		VIIIд	4490,78	1341,51	9,17	0,16	3140,10	
		IXa	4490,18	1341,51	8,11	0,16	3140,56	
		IXб	4540,20	1341,51	8,47	0,16	3190,22	
		IXв	4491,24	1341,51	9,17	0,16	3140,56	
		IXг	4666,23	1516,43	9,24	0,18	3140,56	
		IXд	4549,15	1399,39	9,20	0,16	3140,56	
		IXе	4491,24	1341,51	9,17	0,16	3140,56	
		Xa	5598,25	1399,39	9,20	0,16	4189,66	
		Xб	4709,23	1399,39	9,20	0,16	3300,64	
		Xв	4913,63	1516,43	9,59	0,18	3387,61	
		Xг	4796,54	1399,39	9,54	0,16	3387,61	
		XIa	5395,99	1516,43	9,56	0,18	3870,00	
XIб	5395,99	1516,43	9,56	0,18	3870,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	5396,02	1516,43	9,59	0,18	3870,00	
		XIг	5395,99	1516,43	9,56	0,18	3870,00	
<b>Подраздел 1.2 ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ</b>								
<b>Таблица 30-01-009. Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов</b>								
Измеритель: <b>100 м3 сборных конструкций</b>								
30-01-009-01	Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов  (403-9022) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	VIIIа	18053,67	2784,72	10863,75	1426,28	4405,20	273,28
		VIIIб	19131,53	2784,72	11072,23	1426,28	5274,58	
		VIIIв	20253,13	2784,72	11698,58	1426,28	5769,83	
		VIIIг	20253,13	2784,72	11698,58	1426,28	5769,83	
		VIIIе	19835,26	2784,72	11280,71	1426,28	5769,83	
		VIIIд	19790,94	2784,72	11731,64	1426,28	5274,58	
		IXа	18416,03	2784,72	10478,94	1426,28	5152,37	
		IXб	18938,61	2784,72	10896,82	1426,28	5257,07	
		IXв	19668,73	2784,72	11731,64	1426,28	5152,37	
		IXг	20217,72	3148,19	11917,16	1611,79	5152,37	
		IXд	19850,51	2904,97	11793,17	1487,81	5152,37	
		IXе	19668,73	2784,72	11731,64	1426,28	5152,37	
		Xа	20835,16	2904,97	11793,17	1487,81	6137,02	
		Xб	20830,36	2904,97	11793,17	1487,81	6132,22	
		Xв	20896,17	3148,19	12334,11	1611,79	5413,87	
		Xг	20528,97	2904,97	12210,13	1487,81	5413,87	
		XIа	21617,09	3148,19	12301,05	1611,79	6167,85	
		XIб	21617,09	3148,19	12301,05	1611,79	6167,85	
		XIв	21641,15	3148,19	12334,11	1611,79	6158,85	
	XIг	21608,09	3148,19	12301,05	1611,79	6158,85		
						(100)		
<b>Таблица 30-01-010. Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов</b>								
Измеритель: <b>100 м3 бетона в деле</b>								
30-01-010-01	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	VIIIа	76007,78	3406,92	5250,17	827,01	67350,69	319
		VIIIб	75695,03	3406,92	5334,74	827,01	66953,37	
		VIIIв	91944,27	3406,92	5587,31	827,01	82950,04	
		VIIIг	91944,27	3406,92	5587,31	827,01	82950,04	
		VIIIе	91775,68	3406,92	5418,72	827,01	82950,04	
		VIIIд	75965,38	3406,92	5605,09	827,01	66953,37	
		IXа	80607,24	3406,92	5099,33	827,01	72100,99	
		IXб	76937,95	3406,92	5267,95	827,01	68263,08	
		IXв	81113,00	3406,92	5605,09	827,01	72100,99	
		IXг	81667,71	3853,52	5713,20	934,88	72100,99	
		IXд	81298,96	3556,85	5641,12	862,96	72100,99	
		IXе	81113,00	3406,92	5605,09	827,01	72100,99	
		Xа	107465,57	3556,85	5641,12	862,96	98267,60	
		Xб	105575,45	3556,85	5641,12	862,96	96377,48	
		Xв	97991,90	3853,52	5881,78	934,88	88256,60	
		Xг	97623,16	3556,85	5809,71	862,96	88256,60	
		XIа	83943,47	3853,52	5864,00	934,88	74225,95	
		XIб	83943,47	3853,52	5864,00	934,88	74225,95	
		XIв	83949,94	3853,52	5881,78	934,88	74214,64	
	XIг	83932,16	3853,52	5864,00	934,88	74214,64		
<b>Таблица 30-01-011. Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов</b>								
Измеритель: <b>1 т арматуры</b>								
30-01-011-01	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов	VIIIа	6120,03	499,49	-	-	5620,54	48,40
		VIIIб	6743,13	499,49	-	-	6243,64	
		VIIIв	6660,92	499,49	-	-	6161,43	
		VIIIг	6660,92	499,49	-	-	6161,43	
		VIIIе	6660,92	499,49	-	-	6161,43	
		VIIIд	6743,13	499,49	-	-	6243,64	
		IXа	7026,04	499,49	-	-	6526,55	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	6620,57	499,49	-	-	6121,08	
		IXв	7026,04	499,49	-	-	6526,55	
		IXг	7090,89	564,34	-	-	6526,55	
		IXд	7047,33	520,78	-	-	6526,55	
		IXе	7026,04	499,49	-	-	6526,55	
		Ха	6525,27	520,78	-	-	6004,49	
		Хб	6522,48	520,78	-	-	6001,70	
		Хв	7161,27	564,34	-	-	6596,93	
		Хг	7117,71	520,78	-	-	6596,93	
		ХIа	7232,93	564,34	-	-	6668,59	
		ХIб	7232,93	564,34	-	-	6668,59	
		ХIв	7232,93	564,34	-	-	6668,59	
		ХIг	7232,93	564,34	-	-	6668,59	

**Таблица 30-01-012. Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке**

Измеритель: 1 м3 бетона

30-01-012-01	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	VIIIа	1318,80	126,24	260,90	31,20	931,66	11,82
		VIIIб	1323,49	126,24	264,86	31,20	932,39	
		VIIIв	1523,54	126,24	276,74	31,20	1120,56	
		VIIIг	1523,54	126,24	276,74	31,20	1120,56	
		VIIIе	1515,62	126,24	268,82	31,20	1120,56	
		VIIIд	1337,08	126,24	278,45	31,20	932,39	
		IXа	1371,80	126,24	254,68	31,20	990,88	
		IXб	1337,90	126,24	262,61	31,20	949,05	
		IXв	1395,57	126,24	278,45	31,20	990,88	
		IXг	1416,30	142,79	282,63	35,26	990,88	
		IXд	1402,51	131,79	279,84	32,56	990,88	
		IXе	1395,57	126,24	278,45	31,20	990,88	
		Ха	1679,65	131,79	279,84	32,56	1268,02	
		Хб	1638,18	131,79	279,84	32,56	1226,55	
		Хв	1599,22	142,79	290,54	35,26	1165,89	
		Хг	1585,43	131,79	287,75	32,56	1165,89	
		XIа	1495,72	142,79	288,83	35,26	1064,10	
XIб	1495,71	142,79	288,83	35,26	1064,09			
XIв	1497,33	142,79	290,54	35,26	1064,00			
XIг	1495,62	142,79	288,83	35,26	1064,00			
(204-9001)	Арматура, (м)						(II)	

### Подраздел 1.3 ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ

**Таблица 30-01-018. Сооружение сборных железобетонных опор мостов**

Измеритель: 100 м3 сборных конструкций

Сооружение сборных железобетонных стоечных опор мостов под

30-01-018-01	железные дороги	VIIIа	39930,92	4933,39	7750,26	1256,90	27247,27	473
		VIIIб	39855,08	4933,39	7875,51	1256,90	27046,18	
		VIIIв	45866,90	4933,39	8251,24	1256,90	32682,27	
		VIIIг	45866,90	4933,39	8251,24	1256,90	32682,27	
		VIIIе	45616,41	4933,39	8000,75	1256,90	32682,27	
		VIIIд	40255,86	4933,39	8276,29	1256,90	27046,18	
		IXа	43919,61	4933,39	7524,82	1256,90	31461,40	
		IXб	44069,94	4933,39	7775,31	1256,90	31361,24	
		IXв	44671,08	4933,39	8276,29	1256,90	31461,40	
		IXг	45478,35	5576,67	8440,28	1420,85	31461,40	
		IXд	44938,59	5146,24	8330,95	1311,55	31461,40	
		IXе	44671,08	4933,39	8276,29	1256,90	31461,40	
		Ха	45897,82	5146,24	8330,95	1311,55	32420,63	
		Хб	44340,83	5146,24	8330,95	1311,55	30863,64	
		Хв	48407,39	5576,67	8690,77	1420,85	34139,95	
		Хг	47867,63	5146,24	8581,44	1311,55	34139,95	
		XIа	49072,18	5576,67	8665,72	1420,85	34829,79	
XIб	49072,18	5576,67	8665,72	1420,85	34829,79			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204-9001) (401-9040) (403-9022)	Арматура, (т) Бетон омоноличивания, (м3) Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIв	49097,23	5576,67	8690,77	1420,85	34829,79	(II) (II) (100)
		XIг	49072,18	5576,67	8665,72	1420,85	34829,79	
30-01-018-02	автомобильные дороги	VIIIа	68284,52	7685,91	13503,60	2190,06	47095,01	711
		VIIIб	66971,00	7685,91	13721,82	2190,06	45563,27	
		VIIIв	78174,62	7685,91	14376,49	2190,06	56112,22	
		VIIIг	78174,62	7685,91	14376,49	2190,06	56112,22	
		VIIIе	77738,17	7685,91	13940,04	2190,06	56112,22	
		VIIIд	67669,31	7685,91	14420,13	2190,06	45563,27	
		IXа	75488,05	7685,91	13110,80	2190,06	54691,34	
		IXб	75618,12	7685,91	13547,24	2190,06	54384,97	
		IXв	76797,38	7685,91	14420,13	2190,06	54691,34	
		IXг	78085,60	8688,42	14705,84	2475,72	54691,34	
		IXд	77226,79	8020,08	14515,37	2285,28	54691,34	
		IXе	76797,38	7685,91	14420,13	2190,06	54691,34	
		Xа	77569,07	8020,08	14515,37	2285,28	55033,62	
		Xб	74643,01	8020,08	14515,37	2285,28	52107,56	
		Xв	83229,48	8688,42	15142,28	2475,72	59398,78	
		Xг	82370,67	8020,08	14951,81	2285,28	59398,78	
		XIа	83421,90	8688,42	15098,64	2475,72	59634,84	
		XIб	83421,90	8688,42	15098,64	2475,72	59634,84	
		XIв	83465,54	8688,42	15142,28	2475,72	59634,84	
		XIг	83421,90	8688,42	15098,64	2475,72	59634,84	
(204-9001) (401-9040) (403-9022)	Арматура, (т) Бетон омоноличивания, (м3) Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(II) (II) (100)	
30-01-018-03	Сооружение сборных железобетонных опор- стенки мостов	VIIIа	55538,97	8331,84	19356,60	3096,05	27850,53	789
		VIIIб	53919,33	8331,84	19667,70	3096,05	25919,79	
		VIIIв	60640,37	8331,84	20601,19	3096,05	31707,34	
		VIIIг	60640,37	8331,84	20601,19	3096,05	31707,34	
		VIIIе	60017,99	8331,84	19978,81	3096,05	31707,34	
		VIIIд	54915,12	8331,84	20663,49	3096,05	25919,79	
		IXа	57697,03	8331,84	18796,52	3096,05	30568,67	
		IXб	58454,72	8331,84	19418,90	3096,05	30703,98	
		IXв	59564,00	8331,84	20663,49	3096,05	30568,67	
		IXг	61048,83	9412,77	21067,39	3498,82	30568,67	
		IXд	60061,56	8694,78	20798,11	3229,68	30568,67	
		IXе	59564,00	8331,84	20663,49	3096,05	30568,67	
		Xа	62288,60	8694,78	20798,11	3229,68	32795,71	
		Xб	59034,86	8694,78	20798,11	3229,68	29541,97	
		Xв	63509,30	9412,77	21689,60	3498,82	32406,93	
		Xг	62522,03	8694,78	21420,32	3229,68	32406,93	
		XIа	66437,07	9412,77	21627,29	3498,82	35397,01	
		XIб	66437,07	9412,77	21627,29	3498,82	35397,01	
		XIв	66428,47	9412,77	21689,60	3498,82	35326,10	
		XIг	66366,16	9412,77	21627,29	3498,82	35326,10	
(204-9001) (401-9040) (403-9022)	Арматура, (т) Бетон омоноличивания, (м3) Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(II) (II) (100)	
<b>Сооружение сборных железобетонных опор мостов из контурных блоков</b>								
30-01-018-04	до 5 т	VIIIа	29049,70	5026,56	16302,50	2088,94	7720,64	476
		VIIIб	30218,85	5026,56	16607,49	2088,94	8584,80	
		VIIIв	31639,13	5026,56	17524,57	2088,94	9088,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIг	31639,13	5026,56	17524,57	2088,94	9088,00	(100)
		VIIIе	31027,28	5026,56	16912,72	2088,94	9088,00	
		VIIIд	31185,74	5026,56	17574,38	2088,94	8584,80	
		IXа	29061,59	5026,56	15740,47	2088,94	8294,56	
		IXб	29614,04	5026,56	16352,32	2088,94	8235,16	
		IXв	30895,50	5026,56	17574,38	2088,94	8294,56	
		IXг	31819,41	5678,68	17846,17	2359,80	8294,56	
		IXд	31204,60	5245,52	17664,52	2177,86	8294,56	
		IXе	30895,50	5026,56	17574,38	2088,94	8294,56	
		Xа	32424,30	5245,52	17664,52	2177,86	9514,26	
		Xб	32419,19	5245,52	17664,52	2177,86	9509,15	
		Xв	33353,07	5678,68	18456,39	2359,80	9218,00	
		Xг	32738,26	5245,52	18274,74	2177,86	9218,00	
		XIа	34106,36	5678,68	18406,57	2359,80	10021,11	
		XIб	34106,36	5678,68	18406,57	2359,80	10021,11	
		30-01-018-05	свыше 5 т	VIIIа	44213,68	5396,16	24746,10	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	45710,24	5396,16	25004,61	2445,36	15309,47	
		VIIIв	47167,21	5396,16	25781,29	2445,36	15989,76	
		VIIIг	47167,21	5396,16	25781,29	2445,36	15989,76	
		VIIIе	46649,11	5396,16	25263,19	2445,36	15989,76	
		VIIIд	46544,74	5396,16	25839,11	2445,36	15309,47	
		IXа	44624,67	5396,16	24285,82	2445,36	14942,69	
		IXб	44900,60	5396,16	24803,92	2445,36	14700,52	
		IXв	46177,96	5396,16	25839,11	2445,36	14942,69	
		IXг	47197,17	6096,23	26158,25	2764,31	14942,69	
		IXд	46519,13	5631,22	25945,22	2551,68	14942,69	
		IXе	46177,96	5396,16	25839,11	2445,36	14942,69	
		Xа	48229,84	5631,22	25945,22	2551,68	16653,40	
		Xб	48211,12	5631,22	25945,22	2551,68	16634,68	
		Xв	49263,80	6096,23	26675,34	2764,31	16492,23	
		Xг	48585,76	5631,22	26462,31	2551,68	16492,23	
		XIа	50580,10	6096,23	26617,52	2764,31	17866,35	
XIб	50580,10	6096,23	26617,52	2764,31	17866,35			
XIв	50602,82	6096,23	26675,34	2764,31	17831,25			
XIг	50545,00	6096,23	26617,52	2764,31	17831,25			
30-01-018-06	с заполнением ядра бетонными блоками	VIIIа	17999,54	1413,47	15216,48	1543,24	1369,59	135,52
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	18430,07	1413,47	15350,15	1543,24	1666,45	
		VIIIв	18992,97	1413,47	15751,16	1543,24	1828,34	
		VIIIг	18992,97	1413,47	15751,16	1543,24	1828,34	
		VIIIе	18725,63	1413,47	15483,82	1543,24	1828,34	
		VIIIд	18860,96	1413,47	15781,04	1543,24	1666,45	
		IXа	18002,35	1413,47	14979,02	1543,24	1609,86	
		IXб	18310,09	1413,47	15246,36	1543,24	1650,26	
		IXв	18804,37	1413,47	15781,04	1543,24	1609,86	
		IXг	19189,97	1597,78	15982,33	1744,54	1609,86	
		IXд	18932,46	1474,46	15848,14	1610,34	1609,86	
		IXе	18804,37	1413,47	15781,04	1543,24	1609,86	
		Xа	19248,55	1474,46	15848,14	1610,34	1925,95	
		Xб	19248,55	1474,46	15848,14	1610,34	1925,95	
		Xв	19548,52	1597,78	16249,68	1744,54	1701,06	
		Xг	19291,00	1474,46	16115,48	1610,34	1701,06	
		XIа	19749,27	1597,78	16219,80	1744,54	1931,69	
XIб	19749,27	1597,78	16219,80	1744,54	1931,69			
XIв	19779,15	1597,78	16249,68	1744,54	1931,69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9010)	Блоки бетонные, (м3)	XIг	19749,27	1597,78	16219,80	1744,54	1931,69 (100)	

**Таблица 30-01-019. Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном**

Измеритель: 100 м3 бетона в деле

30-01-019-01	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	VIIa	64373,44	2087,13	5686,97	700,03	56599,34	188,71
		VIIб	64504,88	2087,13	5792,12	700,03	56625,63	
		VIIв	79614,25	2087,13	6105,64	700,03	71421,48	
		VIIг	79614,25	2087,13	6105,64	700,03	71421,48	
		VIIе	79404,68	2087,13	5896,07	700,03	71421,48	
		VIIд	64837,47	2087,13	6124,71	700,03	56625,63	
		IXa	69571,07	2087,13	5496,47	700,03	61987,47	
		IXб	65882,75	2087,13	5706,04	700,03	58089,58	
		IXв	70199,31	2087,13	6124,71	700,03	61987,47	
		IXг	70564,02	2360,76	6215,79	791,10	61987,47	
		IXд	70320,10	2177,71	6154,92	730,39	61987,47	
		IXе	70199,31	2087,13	6124,71	700,03	61987,47	
		Xa	92930,08	2177,71	6154,92	730,39	84597,45	
		Xб	92930,08	2177,71	6154,92	730,39	84597,45	
		Xв	85699,75	2360,76	6424,89	791,10	76914,10	
		Xг	85455,82	2177,71	6364,01	730,39	76914,10	
		XIa	70760,65	2360,76	6405,82	791,10	61994,07	
		XIб	70760,65	2360,76	6405,82	791,10	61994,07	
XIв	70779,72	2360,76	6424,89	791,10	61994,07			
XIг	70760,65	2360,76	6405,82	791,10	61994,07			

**Таблица 30-01-020. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше**

Измеритель: 100 м3 монолитного бетона в деле

Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше

30-01-020-01	без облицовки	VIIa	86033,62	3759,67	10773,76	1357,32	71500,19	386,40
		VIIб	84934,71	3759,67	10978,49	1357,32	70196,55	
		VIIв	101834,09	3759,67	11589,91	1357,32	86484,51	
		VIIг	101834,09	3759,67	11589,91	1357,32	86484,51	
		VIIе	101425,53	3759,67	11181,35	1357,32	86484,51	
		VIIд	85581,51	3759,67	11625,29	1357,32	70196,55	
		IXa	89261,25	3759,67	10400,54	1357,32	75101,04	
		IXб	86433,55	3759,67	10809,14	1357,32	71864,74	
		IXв	90486,00	3759,67	11625,29	1357,32	75101,04	
		IXг	91153,72	4250,40	11802,28	1533,87	75101,04	
		IXд	90706,99	3921,96	11683,99	1415,88	75101,04	
		IXе	90486,00	3759,67	11625,29	1357,32	75101,04	
		Xa	117781,65	3921,96	11683,99	1415,88	102175,70	
		Xб	117127,78	3921,96	11683,99	1415,88	101521,83	
		Xв	109523,27	4250,40	12209,92	1533,87	93062,95	
		Xг	109076,54	3921,96	12091,63	1415,88	93062,95	
		XIa	94554,55	4250,40	12174,54	1533,87	78129,61	
		XIб	94554,54	4250,40	12174,54	1533,87	78129,60	
XIв	94576,35	4250,40	12209,92	1533,87	78116,03			
XIг	94540,97	4250,40	12174,54	1533,87	78116,03			
30-01-020-02	с одновременной облицовкой	VIIa	72506,26	5202,70	5971,34	735,14	61332,22	492,68
		VIIб	72976,73	5202,70	6079,93	735,14	61694,10	
		VIIв	88800,17	5202,70	6404,89	735,14	77192,58	
		VIIг	88800,17	5202,70	6404,89	735,14	77192,58	
		VIIе	88583,12	5202,70	6187,84	735,14	77192,58	
		VIIд	73320,84	5202,70	6424,04	735,14	61694,10	
		IXa	77919,32	5202,70	5773,43	735,14	66943,19	
		IXб	74161,48	5202,70	5990,48	735,14	62968,30	
		IXв	78569,93	5202,70	6424,04	735,14	66943,19	
		IXг	79340,70	5877,67	6519,84	830,83	66943,19	
		IXд	78828,33	5429,33	6455,81	766,54	66943,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	78569,93	5202,70	6424,04	735,14	66943,19	
		Xа	102986,84	5429,33	6455,81	766,54	91101,70	
		Xб	102969,46	5429,33	6455,81	766,54	91084,32	
		Xв	95528,34	5877,67	6736,35	830,83	82914,32	
		Xг	95015,96	5429,33	6672,31	766,54	82914,32	
		XIа	79957,05	5877,67	6717,20	830,83	67362,18	
		XIб	79957,05	5877,67	6717,20	830,83	67362,18	
		XIв	79976,20	5877,67	6736,35	830,83	67362,18	
		XIг	79957,05	5877,67	6717,20	830,83	67362,18	

**Таблица 30-01-021. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств**

Измеритель: **100 м3 бетона в деле**

**Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств**

30-01-021-01	без облицовки	VIIIа	99571,64	4859,75	23415,96	3528,85	71295,93	499,46
		VIIIб	98637,65	4859,75	23803,76	3528,85	69974,14	
		VIIIв	116093,51	4859,75	24965,92	3528,85	86267,84	
		VIIIг	116093,51	4859,75	24965,92	3528,85	86267,84	
		VIIIе	115317,80	4859,75	24190,21	3528,85	86267,84	
		VIIIд	99869,72	4859,75	25035,83	3528,85	69974,14	
		IXа	102459,70	4859,75	22710,10	3528,85	74889,85	
		IXб	99990,01	4859,75	23485,86	3528,85	71644,40	
		IXв	104785,43	4859,75	25035,83	3528,85	74889,85	
		IXг	105879,97	5494,06	25496,06	3988,20	74889,85	
		IXд	105148,15	5069,52	25188,78	3681,25	74889,85	
		IXе	104785,43	4859,75	25035,83	3528,85	74889,85	
		Xа	132253,81	5069,52	25188,78	3681,25	101995,51	
		Xб	131538,01	5069,52	25188,78	3681,25	101279,71	
		Xв	124571,38	5494,06	26270,36	3988,20	92806,96	
		Xг	123839,56	5069,52	25963,08	3681,25	92806,96	
		30-01-021-02	с одновременной облицовкой	VIIIа	75748,94	4212,28	10491,14	
VIIIб	76284,81			4212,28	10664,16	1517,81	61408,37	
VIIIв	92225,77			4212,28	11182,78	1517,81	76830,71	
VIIIг	92225,77			4212,28	11182,78	1517,81	76830,71	
VIIIе	91879,59			4212,28	10836,60	1517,81	76830,71	
VIIIд	76834,99			4212,28	11214,34	1517,81	61408,37	
IXа	81017,82			4212,28	10176,53	1517,81	66629,01	
IXб	77409,32			4212,28	10522,70	1517,81	62674,34	
IXв	82055,63			4212,28	11214,34	1517,81	66629,01	
IXг	82799,98			4758,76	11412,21	1715,54	66629,01	
IXд	82304,85			4395,77	11280,07	1583,72	66629,01	
IXе	82055,63			4212,28	11214,34	1517,81	66629,01	
Xа	106348,24			4395,77	11280,07	1583,72	90672,40	
Xб	106330,86			4395,77	11280,07	1583,72	90655,02	
Xв	99040,56			4758,76	11757,67	1715,54	82524,13	
Xг	98545,43			4395,77	11625,53	1583,72	82524,13	
XIа	83533,57			4758,76	11726,10	1715,54	67048,71	
XIб	83533,57	4758,76	11726,10	1715,54	67048,71			
XIв	83565,14	4758,76	11757,67	1715,54	67048,71			
XIг	83533,57	4758,76	11726,10	1715,54	67048,71			

**Таблица 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений**

Измеритель: **1 т арматуры**

30-01-022-01	Армирование опор искусственных сооружений	VIIIа	2636,44	579,31	1159,27	144,12	897,86	53,59
		VIIIб	2717,71	579,31	1182,56	144,12	955,84	
		VIIIв	2809,62	579,31	1252,71	144,12	977,60	
		VIIIг	2809,52	579,31	1252,71	144,12	977,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204-9001) (204-9180)	Арматура, (т) Детали закладные и накладные, (т)	VIIIe	2762,72	579,31	1205,91	144,12	977,50	(I,032) (II)
		VIIIд	2790,50	579,31	1255,46	144,12	955,73	
		IXa	2623,55	579,31	1115,22	144,12	929,02	
		IXб	2657,98	579,31	1162,02	144,12	916,65	
		IXв	2763,81	579,31	1255,46	144,12	929,04	
		IXг	2858,09	654,87	1274,20	162,86	929,02	
		IXд	2795,19	604,50	1261,67	150,34	929,02	
		IXе	2763,79	579,31	1255,46	144,12	929,02	
		Xa	2884,59	604,50	1261,67	150,34	1018,42	
		Xб	2861,94	604,50	1261,67	150,34	995,77	
		Xв	2848,50	654,87	1320,84	162,86	872,79	
		Xг	2785,60	604,50	1308,31	150,34	872,79	
		XIa	2982,54	654,87	1318,09	162,86	1009,58	
		XIб	2982,33	654,87	1318,09	162,86	1009,37	
		XIв	2983,87	654,87	1320,84	162,86	1008,16	
		XIг	2981,12	654,87	1318,09	162,86	1008,16	

**Таблица 30-01-023. Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м2**

Измеритель: 1 м3 бетона

30-01-023-01	Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м2	VIIIa	3910,71	309,52	983,38	117,46	2617,81	26,01
		VIIIб	3684,61	309,52	1001,06	117,46	2374,03	
		VIIIв	4326,39	309,52	1054,20	117,46	2962,67	
		VIIIг	4326,39	309,52	1054,20	117,46	2962,67	
		VIIIe	4290,94	309,52	1018,75	117,46	2962,67	
		VIIIд	3741,65	309,52	1058,10	117,46	2374,03	
		IXa	3886,18	309,52	951,82	117,46	2624,84	
		IXб	3859,96	309,52	987,27	117,46	2563,17	
		IXв	3992,45	309,52	1058,10	117,46	2624,83	
		IXг	4050,32	350,09	1075,39	132,67	2624,84	
		IXд	4011,72	323,04	1063,84	122,50	2624,84	
		IXе	3992,46	309,52	1058,10	117,46	2624,84	
		Xa	4514,03	323,04	1063,84	122,50	3127,15	
		Xб	4317,30	323,04	1063,84	122,50	2930,42	
		Xв	4319,14	350,09	1110,76	132,67	2858,29	
		Xг	4280,54	323,04	1099,21	122,50	2858,29	
		XIa	4452,89	350,09	1106,87	132,67	2995,93	
		XIб	4452,89	350,09	1106,87	132,67	2995,93	
XIв	4450,60	350,09	1110,76	132,67	2989,75			
XIг	4446,71	350,09	1106,87	132,67	2989,75			

**Таблица 30-01-024. Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей**

Измеритель: 100 м3 железобетона в деле

Устройство из монолитного железобетона

30-01-024-01	подферменных площадок и прокладных рядов на суше	VIIIa	88624,54	6302,03	8383,77	1134,30	73938,74	536,80
		VIIIб	89003,41	6302,03	8530,09	1134,30	74171,29	
		VIIIв	107815,84	6302,03	8966,02	1134,30	92547,79	
		VIIIг	107815,84	6302,03	8966,02	1134,30	92547,79	
		VIIIe	107524,66	6302,03	8674,84	1134,30	92547,79	
		VIIIд	89453,84	6302,03	8980,52	1134,30	74171,29	
		IXa	94541,73	6302,03	8107,09	1134,30	80132,61	
		IXб	90307,73	6302,03	8398,27	1134,30	75607,43	
		IXв	95415,16	6302,03	8980,52	1134,30	80132,61	
		IXг	96384,09	7123,34	9128,14	1282,09	80132,61	
		IXд	95737,89	6575,80	9029,48	1183,07	80132,61	
		IXе	95415,16	6302,03	8980,52	1134,30	80132,61	
		Xa	124703,44	6575,80	9029,48	1183,07	109098,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (m)	Xб	123622,86	6575,80	9029,48	1183,07	108017,58	(II)
		Xв	115282,15	7123,34	9419,21	1282,09	98739,60	
		Xг	114635,94	6575,80	9320,54	1183,07	98739,60	
		XIa	97910,72	7123,34	9404,71	1282,09	81382,67	
		XIб	97910,72	7123,34	9404,71	1282,09	81382,67	
		XIв	97921,10	7123,34	9419,21	1282,09	81378,55	
		XIг	97906,60	7123,34	9404,71	1282,09	81378,55	
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	VIIIa	97452,01	6727,58	16785,69	2585,62	73938,74	608,28
		VIIIб	97949,37	6727,58	17050,50	2585,62	74171,29	
		VIIIв	117117,03	6727,58	17841,66	2585,62	92547,79	
		VIIIг	117117,03	6727,58	17841,66	2585,62	92547,79	
		VIIIe	116588,90	6727,58	17313,53	2585,62	92547,79	
		VIIIд	98775,40	6727,58	17876,53	2585,62	74171,29	
		IXa	103152,62	6727,58	16292,43	2585,62	80132,61	
		IXб	99155,57	6727,58	16820,56	2585,62	75607,43	
		IXв	104736,72	6727,58	17876,53	2585,62	80132,61	
		IXг	105955,65	7609,58	18213,46	2923,43	80132,61	
		IXд	105140,64	7019,55	17988,48	2697,69	80132,61	
		IXe	104736,72	6727,58	17876,53	2585,62	80132,61	
		Xa	134106,19	7019,55	17988,48	2697,69	109098,16	
		Xб	133025,61	7019,55	17988,48	2697,69	108017,58	
		Xв	125090,49	7609,58	18741,31	2923,43	98739,60	
		Xг	124275,47	7019,55	18516,32	2697,69	98739,60	
		XIa	107698,69	7609,58	18706,44	2923,43	81382,67	
		XIб	107698,69	7609,58	18706,44	2923,43	81382,67	
		XIв	107729,44	7609,58	18741,31	2923,43	81378,55	
		XIг	107694,57	7609,58	18706,44	2923,43	81378,55	
30-01-024-03	крыльев устоев	VIIIa	118545,86	11158,96	11832,82	1557,85	95554,08	1056,72
		VIIIб	122637,48	11158,96	12036,18	1557,85	99442,34	
		VIIIв	142187,50	11158,96	12643,12	1557,85	118385,42	
		VIIIг	142187,50	11158,96	12643,12	1557,85	118385,42	
		VIIIe	141782,14	11158,96	12237,76	1557,85	118385,42	
		VIIIд	123268,58	11158,96	12667,28	1557,85	99442,34	
		IXa	124255,44	11158,96	11451,62	1557,85	101644,86	
		IXб	121041,99	11158,96	11856,98	1557,85	98026,05	
		IXв	125471,10	11158,96	12667,28	1557,85	101644,86	
		IXг	127121,74	12606,67	12870,21	1760,58	101644,86	
		IXд	126024,47	11645,05	12734,56	1625,07	101644,86	
		IXe	125471,10	11158,96	12667,28	1557,85	101644,86	
		Xa	160553,34	11645,05	12734,56	1625,07	136173,73	
		Xб	157903,29	11645,05	12734,56	1625,07	133523,68	
		Xв	149262,24	12606,67	13275,14	1760,58	123380,43	
		Xг	148164,97	11645,05	13139,49	1625,07	123380,43	
		XIa	133336,09	12606,67	13250,99	1760,58	107478,43	
		XIб	133336,08	12606,67	13250,99	1760,58	107478,42	
		XIв	133345,81	12606,67	13275,14	1760,58	107464,00	
		XIг	133321,66	12606,67	13250,99	1760,58	107464,00	
30-01-024-04	тротуарных консолей	VIIIa	124548,68	17082,77	17556,41	2331,94	89909,50	1599,51
		VIIIб	128028,29	17082,77	17858,29	2331,94	93087,23	
		VIIIв	147051,74	17082,77	18760,29	2331,94	111208,68	
		VIIIг	147051,74	17082,77	18760,29	2331,94	111208,68	
		VIIIe	146449,51	17082,77	18158,06	2331,94	111208,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204-9172)	<i>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)</i>	VIIIд	128964,99	17082,77	18794,99	2331,94	93087,23	(II)
		IXа	130247,63	17082,77	16988,87	2331,94	96175,99	
		IXб	127143,70	17082,77	17591,11	2331,94	92469,82	
		IXв	132053,75	17082,77	18794,99	2331,94	96175,99	
		IXг	134596,62	19322,08	19098,55	2634,76	96175,99	
		IXд	132906,17	17834,54	18895,64	2432,34	96175,99	
		IXе	132053,75	17082,77	18794,99	2331,94	96175,99	
		Ха	166189,46	17834,54	18895,64	2432,34	129459,28	
		Хб	163750,75	17834,54	18895,64	2432,34	127020,57	
		Хв	155615,92	19322,08	19700,20	2634,76	116593,64	
		Хг	153925,47	17834,54	19497,29	2432,34	116593,64	
		XIа	139631,82	19322,08	19665,50	2634,76	100644,24	
		XIб	139631,82	19322,08	19665,50	2634,76	100644,24	
		XIв	139652,10	19322,08	19700,20	2634,76	100629,82	
		XIг	139617,40	19322,08	19665,50	2634,76	100629,82	

**Таблица 30-01-025. Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборного железобетона

**Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей**

30-01-025-01	одноблочных на мостах под автомобильные дороги	VIIIа	27131,23	9317,70	6567,04	388,44	11246,49	783
		VIIIб	25813,09	9317,70	6570,73	388,44	9924,66	
		VIIIв	27103,50	9317,70	6582,26	388,44	11203,54	
		VIIIг	27103,50	9317,70	6582,26	388,44	11203,54	
		VIIIе	27095,80	9317,70	6574,56	388,44	11203,54	
		VIIIд	25861,99	9317,70	6619,63	388,44	9924,66	
		IXа	25605,73	9317,70	6596,70	388,44	9691,33	
		IXб	25789,04	9317,70	6604,41	388,44	9866,93	
		IXв	25628,66	9317,70	6619,63	388,44	9691,33	
		IXг	26900,76	10539,18	6670,25	439,01	9691,33	
		IXд	26052,65	9724,86	6636,46	405,11	9691,33	
		IXе	25628,66	9317,70	6619,63	388,44	9691,33	
		Ха	29567,74	9724,86	6636,46	405,11	13206,42	
		Хб	26757,47	9724,86	6636,46	405,11	10396,15	
		Хв	27951,44	10539,18	6677,76	439,01	10734,50	
		Хг	27103,33	9724,86	6643,97	405,11	10734,50	
		XIа	29327,68	10539,18	6640,40	439,01	12148,10	
		XIб	29327,67	10539,18	6640,40	439,01	12148,09	
		XIв	29365,03	10539,18	6677,76	439,01	12148,09	
XIг	29327,67	10539,18	6640,40	439,01	12148,09			
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>						(100)	
30-01-025-02	двухблочных на мостах под автомобильные дороги	VIIIа	17725,24	5182,93	5531,13	326,63	7011,18	435,54
		VIIIб	16955,65	5182,93	5534,19	326,63	6238,53	
		VIIIв	17712,13	5182,93	5543,75	326,63	6985,45	
		VIIIг	17712,13	5182,93	5543,75	326,63	6985,45	
		VIIIе	17705,74	5182,93	5537,36	326,63	6985,45	
		VIIIд	16996,62	5182,93	5575,16	326,63	6238,53	
		IXа	16823,02	5182,93	5556,15	326,63	6083,94	
		IXб	16927,66	5182,93	5562,54	326,63	6182,19	
		IXв	16842,03	5182,93	5575,16	326,63	6083,94	
		IXг	17564,04	5862,37	5617,73	369,16	6083,94	
		IXд	17082,66	5409,41	5589,31	340,66	6083,94	
		IXе	16842,03	5182,93	5575,16	326,63	6083,94	
		Ха	19212,52	5409,41	5589,31	340,66	8213,80	
		Хб	17570,00	5409,41	5589,31	340,66	6571,28	
		Хв	18211,52	5862,37	5623,96	369,16	6725,19	
Хг	17730,14	5409,41	5595,54	340,66	6725,19			



1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIa	19050,19	5862,37	5592,55	369,16	7595,27	(100)
		XIб	19050,19	5862,37	5592,55	369,16	7595,27	
		XIв	19081,60	5862,37	5623,96	369,16	7595,27	
		XIг	19050,19	5862,37	5592,55	369,16	7595,27	
30-01-025-03	на мостах под железные дороги	VIIa	49294,20	10452,07	26620,18	1580,89	12221,95	853,23
		VIIб	48543,69	10452,07	26633,27	1580,89	11458,35	
		VIIв	49841,46	10452,07	26674,25	1580,89	12715,14	
		VIIг	49841,46	10452,07	26674,25	1580,89	12715,14	
		VIIе	49814,13	10452,07	26646,92	1580,89	12715,14	
		VIIд	48736,39	10452,07	26825,97	1580,89	11458,35	
		IXa	48391,15	10452,07	26744,57	1580,89	11194,51	
		IXб	48438,02	10452,07	26771,90	1580,89	11214,05	
		IXв	48472,55	10452,07	26825,97	1580,89	11194,51	
		IXг	50043,59	11817,24	27031,84	1786,71	11194,51	
		IXд	48993,20	10904,28	26894,41	1648,77	11194,51	
		IXе	48472,55	10452,07	26825,97	1580,89	11194,51	
		Xa	52560,28	10904,28	26894,41	1648,77	14761,59	
		Xб	49996,67	10904,28	26894,41	1648,77	12197,98	
		Xв	51015,23	11817,24	27058,58	1786,71	12139,41	
		Xг	49964,84	10904,28	26921,15	1648,77	12139,41	
		XIa	52590,21	11817,24	26906,86	1786,71	13866,11	
		XIб	52590,20	11817,24	26906,86	1786,71	13866,10	
		XIв	52741,92	11817,24	27058,58	1786,71	13866,10	
XIг	52590,20	11817,24	26906,86	1786,71	13866,10			
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(100)	

**Таблица 30-01-026. Устройство облицовки опор мостов**

Измеритель: 100 м2 облицовки

**Устройство облицовки опор мостов**

30-01-026-01	массивной	VIIa	25823,22	8172,47	13055,71	1840,37	4595,04	649,64
		VIIб	26082,87	8172,47	13285,46	1840,37	4624,94	
		VIIв	27092,29	8172,47	13972,39	1840,37	4947,43	
		VIIг	27092,29	8172,47	13972,39	1840,37	4947,43	
		VIIе	26633,94	8172,47	13514,04	1840,37	4947,43	
		VIIд	26787,54	8172,47	13990,13	1840,37	4624,94	
		IXa	25370,02	8172,47	12615,09	1840,37	4582,46	
		IXб	25975,76	8172,47	13073,44	1840,37	4729,85	
		IXв	26745,06	8172,47	13990,13	1840,37	4582,46	
		IXг	28049,91	9237,88	14229,57	2080,36	4582,46	
		IXд	27181,77	8529,77	14069,54	1919,97	4582,46	
		IXе	26745,06	8172,47	13990,13	1840,37	4582,46	
		Xa	28423,98	8529,77	14069,54	1919,97	5824,67	
		Xб	27806,95	8529,77	14069,54	1919,97	5207,64	
		Xв	28716,96	9237,88	14687,90	2080,36	4791,18	
		Xг	27848,83	8529,77	14527,88	1919,97	4791,18	
		XIa	29420,77	9237,88	14670,17	2080,36	5512,72	
		XIб	29420,77	9237,88	14670,17	2080,36	5512,72	
		XIв	29428,29	9237,88	14687,90	2080,36	5502,51	
XIг	29410,56	9237,88	14670,17	2080,36	5502,51			
(412-9060)	Камень облицовочный криволинейный, (м2)						(27)	
(412-9070)	Камень облицовочный прямолинейный, (м2)						(73)	
30-01-026-02	навесной из камня	VIIa	25568,40	9895,43	3854,20	692,93	11818,77	786,60
		VIIб	26192,12	9895,43	3906,39	692,93	12390,30	
		VIIв	27573,17	9895,43	4064,00	692,93	13613,74	
		VIIг	27573,17	9895,43	4064,00	692,93	13613,74	
		VIIе	27467,99	9895,43	3958,82	692,93	13613,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(412-9060)	<i>Камень облицовочный криволинейный, (м2)</i>	VIIIд	26362,48	9895,43	4076,75	692,93	12390,30	(27)
		IXа	25873,20	9895,43	3761,78	692,93	12215,99	
		IXб	26428,28	9895,43	3866,96	692,93	12665,89	
		IXв	26188,17	9895,43	4076,75	692,93	12215,99	
		IXг	27568,63	11185,45	4167,19	783,36	12215,99	
		IXд	26650,75	10328,06	4106,70	722,87	12215,99	
		IXе	26188,17	9895,43	4076,75	692,93	12215,99	
		Ха	30077,88	10328,06	4106,70	722,87	15643,12	
		Хб	28214,47	10328,06	4106,70	722,87	13779,71	
		Хв	29087,62	11185,45	4271,80	783,36	13630,37	
		Хг	28169,74	10328,06	4211,31	722,87	13630,37	
		XIа	30240,91	11185,45	4259,04	783,36	14796,42	
		XIб	30240,91	11185,45	4259,04	783,36	14796,42	
		XIв	30245,03	11185,45	4271,80	783,36	14787,78	
		XIг	30232,27	11185,45	4259,04	783,36	14787,78	
		(412-9070)	<i>Камень облицовочный прямолинейный, (м2)</i>					
30-01-026-03	ледорезов	VIIIа	31262,16	25244,80	2222,92	467,43	3794,44	2060,80
		VIIIб	31996,07	25244,80	2250,73	467,43	4500,54	
		VIIIв	32490,81	25244,80	2335,03	467,43	4910,98	
		VIIIг	32490,81	25244,80	2335,03	467,43	4910,98	
		VIIIе	32434,56	25244,80	2278,78	467,43	4910,98	
		VIIIд	32087,02	25244,80	2341,68	467,43	4500,54	
		IXа	31839,18	25244,80	2173,32	467,43	4421,06	
		IXб	31973,59	25244,80	2229,58	467,43	4499,21	
		IXв	32007,54	25244,80	2341,68	467,43	4421,06	
		IXг	35365,83	28542,08	2402,69	528,43	4421,06	
		IXд	33119,96	26337,02	2361,88	487,63	4421,06	
		IXе	32007,54	25244,80	2341,68	467,43	4421,06	
		Ха	33946,52	26337,02	2361,88	487,63	5247,62	
		Хб	33939,69	26337,02	2361,88	487,63	5240,79	
		Хв	35628,08	28542,08	2458,54	528,43	4627,46	
		Хг	33382,22	26337,02	2417,74	487,63	4627,46	
		XIа	36270,72	28542,08	2451,89	528,43	5276,75	
		XIб	36270,72	28542,08	2451,89	528,43	5276,75	
		XIв	36266,57	28542,08	2458,54	528,43	5265,95	
(412-9060)	<i>Камень облицовочный криволинейный, (м2)</i>	XIг	36259,92	28542,08	2451,89	528,43	5265,95	
<b>Таблица 30-01-027. Разборка кладки опор мостов и труб</b>								
Измеритель: 100 м3 кладки								
<b>Разборка кладки опор мостов и труб</b>								
30-01-027-01	бетонной	VIIIа	74843,36	12464,36	62379,00	6039,54	-	1153,04
		VIIIб	75662,90	12464,36	63198,54	6039,54	-	
		VIIIв	78126,74	12464,36	65662,38	6039,54	-	
		VIIIг	78126,74	12464,36	65662,38	6039,54	-	
		VIIIе	76482,44	12464,36	64018,08	6039,54	-	
		VIIIд	78309,44	12464,36	65845,08	6039,54	-	
		IXа	73381,76	12464,36	60917,40	6039,54	-	
		IXб	75026,06	12464,36	62561,70	6039,54	-	
		IXв	78309,44	12464,36	65845,08	6039,54	-	
		IXг	80723,45	14090,15	66633,30	6827,76	-	
		IXд	79112,37	13006,29	66106,08	6300,54	-	
		IXе	78309,44	12464,36	65845,08	6039,54	-	
		Ха	79112,37	13006,29	66106,08	6300,54	-	
		Хб	79112,37	13006,29	66106,08	6300,54	-	
		Хв	82362,53	14090,15	68272,38	6827,76	-	
		Хг	80751,45	13006,29	67745,16	6300,54	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIa	82179,83	14090,15	68089,68	6827,76	-	
		XIб	82179,83	14090,15	68089,68	6827,76	-	
		XIв	82362,53	14090,15	68272,38	6827,76	-	
		XIг	82179,83	14090,15	68089,68	6827,76	-	
30-01-027-02	железобетонной	VIIa	190948,36	30888,43	159533,15	15434,38	526,78	2823,44
		VIIб	193042,74	30888,43	161627,53	15434,38	526,78	
		VIIв	199339,22	30888,43	167924,01	15434,38	526,78	
		VIIг	199339,22	30888,43	167924,01	15434,38	526,78	
		VIIе	195137,12	30888,43	163721,91	15434,38	526,78	
		VIIд	199808,09	30888,43	168392,88	15434,38	526,78	
		IXa	187201,76	30888,43	155799,92	15434,38	513,41	
		IXб	191441,18	30888,43	160002,02	15434,38	550,73	
		IXв	199794,72	30888,43	168392,88	15434,38	513,41	
		IXг	205818,35	34897,72	170407,22	17448,72	513,41	
		IXд	201788,74	32215,45	169059,88	16101,38	513,41	
		IXе	199794,72	30888,43	168392,88	15434,38	513,41	
		Xa	201828,94	32215,45	169059,88	16101,38	553,61	
		Xб	201828,94	32215,45	169059,88	16101,38	553,61	
		Xв	210068,33	34897,72	174595,98	17448,72	574,63	
		Xг	206038,72	32215,45	173248,64	16101,38	574,63	
		XIa	209622,87	34897,72	174127,11	17448,72	598,04	
		XIб	209622,87	34897,72	174127,11	17448,72	598,04	
		XIв	210084,87	34897,72	174595,98	17448,72	591,17	
		XIг	209616,00	34897,72	174127,11	17448,72	591,17	
30-01-027-03	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-01, 30-01-027-02	VIIa	1705,90	1422,44	-	-	283,46	172
		VIIб	1664,69	1422,44	-	-	242,25	
		VIIв	1684,40	1422,44	-	-	261,96	
		VIIг	1684,40	1422,44	-	-	261,96	
		VIIе	1684,40	1422,44	-	-	261,96	
		VIIд	1664,69	1422,44	-	-	242,25	
		IXa	1664,28	1422,44	-	-	241,84	
		IXб	1678,14	1422,44	-	-	255,70	
		IXв	1664,28	1422,44	-	-	241,84	
		IXг	1850,04	1608,20	-	-	241,84	
		IXд	1726,20	1484,36	-	-	241,84	
		IXе	1664,28	1422,44	-	-	241,84	
		Xa	1840,29	1484,36	-	-	355,93	
		Xб	1728,75	1484,36	-	-	244,39	
		Xв	1852,48	1608,20	-	-	244,28	
		Xг	1728,64	1484,36	-	-	244,28	
		XIa	1909,51	1608,20	-	-	301,31	
		XIб	1909,51	1608,20	-	-	301,31	
		XIв	1909,51	1608,20	-	-	301,31	
		XIг	1909,51	1608,20	-	-	301,31	

## Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ

### Подраздел 2.1 ОПОРНЫЕ ЧАСТИ

**Таблица 30-02-001. Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов**

Измеритель: 1 опорная часть

**Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов**

30-02-001-01	тангенциальных	VIIa	198,36	93,60	95,97	15,57	8,79	7,44
		VIIб	201,79	93,60	97,53	15,57	10,66	
		VIIв	207,48	93,60	102,18	15,57	11,70	
		VIIг	207,48	93,60	102,18	15,57	11,70	
		VIIе	204,38	93,60	99,08	15,57	11,70	
		VIIд	206,75	93,60	102,49	15,57	10,66	
		IXa	197,07	93,60	93,18	15,57	10,29	
		IXб	200,44	93,60	96,28	15,57	10,56	
		IXв	206,38	93,60	102,49	15,57	10,29	
		IXг	220,61	105,80	104,52	17,60	10,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201-9021)	Части опорные пролетных строений, (м)	IXд	211,15	97,69	103,17	16,24	10,29	(II)
		IXе	206,38	93,60	102,49	15,57	10,29	
		Ха	211,49	97,69	103,17	16,24	10,63	
		Хб	211,48	97,69	103,17	16,24	10,62	
		Хв	224,29	105,80	107,62	17,60	10,87	
		Хг	214,83	97,69	106,27	16,24	10,87	
		XIa	225,50	105,80	107,31	17,60	12,39	
		XIб	225,50	105,80	107,31	17,60	12,39	
		XIв	225,80	105,80	107,62	17,60	12,38	
		XIг	225,49	105,80	107,31	17,60	12,38	
30-02-001-02	секторных	VIIIa	442,87	323,81	110,27	17,88	8,79	28,86
(201-9021)	Части опорные пролетных строений, (м)	VIIIб	446,52	323,81	112,05	17,88	10,66	
		VIIIв	452,91	323,81	117,40	17,88	11,70	
		VIIIг	452,91	323,81	117,40	17,88	11,70	
		VIIIе	449,34	323,81	113,83	17,88	11,70	
		VIIIд	452,22	323,81	117,75	17,88	10,66	
		IXa	441,16	323,81	107,06	17,88	10,29	
		IXб	444,99	323,81	110,62	17,88	10,56	
		IXв	451,85	323,81	117,75	17,88	10,29	
		IXг	496,61	366,23	120,09	20,22	10,29	
		IXд	466,77	337,95	118,53	18,66	10,29	
		IXе	451,85	323,81	117,75	17,88	10,29	
		Ха	467,11	337,95	118,53	18,66	10,63	
		Хб	467,10	337,95	118,53	18,66	10,62	
		Хв	500,75	366,23	123,65	20,22	10,87	
		Хг	470,91	337,95	122,09	18,66	10,87	
		XIa	501,91	366,23	123,29	20,22	12,39	
		XIб	501,91	366,23	123,29	20,22	12,39	
		XIв	502,26	366,23	123,65	20,22	12,38	
		XIг	501,90	366,23	123,29	20,22	12,38	

**Таблица 30-02-002. Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта**

Измеритель: **1 опорная часть**

30-02-002-01	Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта	VIIIa	21,78	7,11	-	-	14,67	0,65
		VIIIб	24,96	7,11	-	-	17,85	
		VIIIв	26,70	7,11	-	-	19,59	
		VIIIг	26,70	7,11	-	-	19,59	
		VIIIе	26,70	7,11	-	-	19,59	
		VIIIд	24,96	7,11	-	-	17,85	
		IXa	24,36	7,11	-	-	17,25	
		IXб	24,79	7,11	-	-	17,68	
		IXв	24,36	7,11	-	-	17,25	
		IXг	25,28	8,03	-	-	17,25	
		IXд	24,67	7,42	-	-	17,25	
		IXе	24,36	7,11	-	-	17,25	
		Ха	28,06	7,42	-	-	20,64	
		Хб	28,06	7,42	-	-	20,64	
		Хв	26,26	8,03	-	-	18,23	
		Хг	25,65	7,42	-	-	18,23	
		XIa	28,73	8,03	-	-	20,70	
		XIб	28,73	8,03	-	-	20,70	
		XIв	28,73	8,03	-	-	20,70	
		XIг	28,73	8,03	-	-	20,70	
(201-9021)	Части опорные пролетных строений, (м)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Подраздел 2.2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ</b>								
<b>Таблица 30-02-005. Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь</b>								
Измеритель: <b>1 пролетное строение</b>								
Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной до								
30-02-005-01	6 м стреловыми кранами	VIIIa	7650,30	600,15	5158,34	307,07	1891,81	51,12
		VIIIб	7608,52	600,15	5243,91	307,07	1764,46	
		VIIIв	7931,32	600,15	5500,57	307,07	1830,60	
		VIIIг	7931,32	600,15	5500,57	307,07	1830,60	
		VIIIе	7760,17	600,15	5329,42	307,07	1830,60	
		VIIIд	7911,28	600,15	5546,67	307,07	1764,46	
		IXa	7346,99	600,15	5033,30	307,07	1713,54	
		IXб	7518,54	600,15	5204,45	307,07	1713,94	
		IXв	7860,36	600,15	5546,67	307,07	1713,54	
		IXг	7978,68	678,36	5586,78	347,29	1713,54	
		IXд	7899,80	626,22	5560,04	320,48	1713,54	
		IXе	7860,36	600,15	5546,67	307,07	1713,54	
		Xa	8383,26	626,22	5560,04	320,48	2197,00	
		Xб	8019,18	626,22	5560,04	320,48	1832,92	
		Xв	8307,80	678,36	5757,86	347,29	1871,58	
		Xг	8228,92	626,22	5731,12	320,48	1871,58	
		XIa	8494,22	678,36	5711,76	347,29	2104,10	
		XIб	8494,22	678,36	5711,76	347,29	2104,10	
		XIв	8536,12	678,36	5757,86	347,29	2099,90	
		XIг	8490,02	678,36	5711,76	347,29	2099,90	
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)						(1)	
30-02-005-02	12 м стреловыми кранами	VIIIa	10563,26	737,04	7282,12	433,48	2544,10	62,78
		VIIIб	10551,95	737,04	7402,81	433,48	2412,10	
		VIIIв	10986,70	737,04	7764,76	433,48	2484,90	
		VIIIг	10986,70	737,04	7764,76	433,48	2484,90	
		VIIIе	10745,35	737,04	7523,41	433,48	2484,90	
		VIIIд	10979,10	737,04	7829,96	433,48	2412,10	
		IXa	10172,02	737,04	7105,96	433,48	2329,02	
		IXб	10355,84	737,04	7347,31	433,48	2271,49	
		IXв	10896,02	737,04	7829,96	433,48	2329,02	
		IXг	11048,67	833,09	7886,56	490,25	2329,02	
		IXд	10946,90	769,06	7848,82	452,40	2329,02	
		IXе	10896,02	737,04	7829,96	433,48	2329,02	
		Xa	11487,30	769,06	7848,82	452,40	2869,42	
		Xб	11122,23	769,06	7848,82	452,40	2504,35	
		Xв	11520,21	833,09	8127,85	490,25	2559,27	
		Xг	11418,45	769,06	8090,12	452,40	2559,27	
		XIa	11734,41	833,09	8062,66	490,25	2838,66	
		XIб	11734,41	833,09	8062,66	490,25	2838,66	
		XIв	11795,40	833,09	8127,85	490,25	2834,46	
		XIг	11730,21	833,09	8062,66	490,25	2834,46	
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)						(1)	
30-02-005-03	18 м консольными кранами	VIIIa	42948,25	3228,41	25174,97	1582,89	14544,87	291,90
		VIIIб	41861,39	3228,41	25437,85	1582,89	13195,13	
		VIIIв	43071,00	3228,41	26226,85	1582,89	13615,74	
		VIIIг	43071,00	3228,41	26226,85	1582,89	13615,74	
		VIIIе	42544,86	3228,41	25700,71	1582,89	13615,74	
		VIIIд	42824,36	3228,41	26400,82	1582,89	13195,13	
		IXa	40794,17	3228,41	24822,80	1582,89	12742,96	
		IXб	40953,59	3228,41	25348,94	1582,89	12376,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	IXв	42372,19	3228,41	26400,82	1582,89	12742,96	(1)
		IXг	43001,91	3651,67	26607,28	1789,35	12742,96	
		IXд	42581,09	3368,53	26469,60	1651,71	12742,96	
		IXе	42372,19	3228,41	26400,82	1582,89	12742,96	
		Ха	44406,77	3368,53	26469,60	1651,71	14568,64	
		Хб	43981,96	3368,53	26469,60	1651,71	14143,83	
		Хв	45718,52	3651,67	27133,02	1789,35	14933,83	
		Хг	45297,71	3368,53	26995,35	1651,71	14933,83	
		XIa	46521,29	3651,67	26959,05	1789,35	15910,57	
		XIб	46520,60	3651,67	26959,05	1789,35	15909,88	
		XIв	46687,77	3651,67	27133,02	1789,35	15903,08	
XIг	46513,80	3651,67	26959,05	1789,35	15903,08			
30-02-005-04	24 м консольными кранами	VIIa	48769,69	3481,91	28343,78	1748,98	16944,00	314,82
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	VIIб	47389,59	3481,91	28631,92	1748,98	15275,76	
		VIIв	48861,75	3481,91	29496,66	1748,98	15883,18	
		VIIг	48861,75	3481,91	29496,66	1748,98	15883,18	
		VIIе	48285,11	3481,91	28920,02	1748,98	15883,18	
		VIIд	48452,15	3481,91	29694,48	1748,98	15275,76	
		IXa	46218,15	3481,91	27964,97	1748,98	14771,27	
		IXб	46534,79	3481,91	28541,61	1748,98	14511,27	
		IXв	47947,66	3481,91	29694,48	1748,98	14771,27	
		IXг	48632,23	3938,40	29922,56	1976,48	14771,27	
		IXд	48174,76	3633,02	29770,47	1824,81	14771,27	
		IXе	47947,66	3481,91	29694,48	1748,98	14771,27	
		Ха	50677,39	3633,02	29770,47	1824,81	17273,90	
		Хб	49695,44	3633,02	29770,47	1824,81	16291,95	
		Хв	51607,51	3938,40	30498,80	1976,48	17170,31	
		Хг	51150,04	3633,02	30346,71	1824,81	17170,31	
		XIa	52911,80	3938,40	30300,98	1976,48	18672,42	
		XIб	52911,10	3938,40	30300,98	1976,48	18671,72	
		XIв	53099,57	3938,40	30498,80	1976,48	18662,37	
		XIг	52901,75	3938,40	30300,98	1976,48	18662,37	
30-02-005-05	34,3 м консольными кранами	VIIa	45010,49	2885,36	29502,90	1539,47	12622,23	252,88
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	VIIб	44227,06	2885,36	29737,72	1539,47	11603,98	
		VIIв	45444,92	2885,36	30442,20	1539,47	12117,36	
		VIIг	45444,92	2885,36	30442,20	1539,47	12117,36	
		VIIе	44975,21	2885,36	29972,49	1539,47	12117,36	
		VIIд	45153,27	2885,36	30663,93	1539,47	11603,98	
		IXa	43461,64	2885,36	29254,93	1539,47	11321,35	
		IXб	43814,94	2885,36	29724,63	1539,47	11204,95	
		IXв	44870,64	2885,36	30663,93	1539,47	11321,35	
		IXг	45448,22	3262,15	30864,72	1739,91	11321,35	
		IXд	45061,43	3009,27	30730,81	1606,63	11321,35	
		IXе	44870,64	2885,36	30663,93	1539,47	11321,35	
		Ха	47135,57	3009,27	30730,81	1606,63	13395,49	
		Хб	45903,32	3009,27	30730,81	1606,63	12163,24	
		Хв	47263,68	3262,15	31334,31	1739,91	12667,22	
		Хг	46876,89	3009,27	31200,40	1606,63	12667,22	
		XIa	48309,39	3262,15	31112,58	1739,91	13934,66	
		XIб	48308,70	3262,15	31112,58	1739,91	13933,97	
		XIв	48520,16	3262,15	31334,31	1739,91	13923,70	
		XIг	48298,43	3262,15	31112,58	1739,91	13923,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица 30-02-006. Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь</b>								
Измеритель: <b>1 пролетное строение</b>								
<b>Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной до</b>								
30-02-006-01	6 м	VIIIa	12664,92	600,15	10256,31	614,14	1808,46	51,12
		VIIIб	12725,03	600,15	10427,20	614,14	1697,68	
		VIIIв	13263,14	600,15	10939,64	614,14	1723,35	
		VIIIг	13263,14	600,15	10939,64	614,14	1723,35	
		VIIIе	12921,44	600,15	10597,94	614,14	1723,35	
		VIIIд	13329,41	600,15	11031,58	614,14	1697,68	
		IXa	12249,51	600,15	10006,54	614,14	1642,82	
		IXб	12605,30	600,15	10348,24	614,14	1656,91	
		IXв	13274,55	600,15	11031,58	614,14	1642,82	
		IXг	13432,93	678,36	11111,75	694,58	1642,82	
		IXд	13327,34	626,22	11058,30	640,95	1642,82	
		IXе	13274,55	600,15	11031,58	614,14	1642,82	
		Xa	13797,63	626,22	11058,30	640,95	2113,11	
		Xб	13451,37	626,22	11058,30	640,95	1766,85	
		Xв	13884,06	678,36	11453,38	694,58	1752,32	
		Xг	13778,48	626,22	11399,94	640,95	1752,32	
		XIa	14025,31	678,36	11361,45	694,58	1985,50	
		XIб	14025,31	678,36	11361,45	694,58	1985,50	
		XIв	14117,24	678,36	11453,38	694,58	1985,50	
		XIг	14025,31	678,36	11361,45	694,58	1985,50	
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)						(1)	
30-02-006-02	12 м	VIIIa	17498,38	737,04	14456,95	865,22	2304,39	62,78
		VIIIб	17625,07	737,04	14697,62	865,22	2190,41	
		VIIIв	18377,98	737,04	15419,21	865,22	2221,73	
		VIIIг	18377,98	737,04	15419,21	865,22	2221,73	
		VIIIе	17896,82	737,04	14938,05	865,22	2221,73	
		VIIIд	18476,36	737,04	15548,91	865,22	2190,41	
		IXa	16958,63	737,04	14105,48	865,22	2116,11	
		IXб	17423,03	737,04	14586,65	865,22	2099,34	
		IXв	18402,06	737,04	15548,91	865,22	2116,11	
		IXг	18611,03	833,09	15661,83	978,55	2116,11	
		IXд	18471,72	769,06	15586,55	903,00	2116,11	
		IXе	18402,06	737,04	15548,91	865,22	2116,11	
		Xa	18992,97	769,06	15586,55	903,00	2637,36	
		Xб	18645,09	769,06	15586,55	903,00	2289,48	
		Xв	19303,02	833,09	16142,93	978,55	2327,00	
		Xг	19163,71	769,06	16067,65	903,00	2327,00	
		XIa	19400,44	833,09	16013,23	978,55	2554,12	
		XIб	19400,44	833,09	16013,23	978,55	2554,12	
		XIв	19530,14	833,09	16142,93	978,55	2554,12	
		XIг	19400,44	833,09	16013,23	978,55	2554,12	
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)						(1)	
<b>Таблица 30-02-007. Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь</b>								
Измеритель: <b>1 балка пролетного строения</b>								
30-02-007-01	Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	VIIIa	15855,04	2291,70	6267,24	1064,65	7296,10	200,85
		VIIIб	14700,99	2291,70	6500,29	1064,65	5909,00	
		VIIIв	15989,04	2291,70	7197,05	1064,65	6500,29	
		VIIIг	15989,04	2291,70	7197,05	1064,65	6500,29	
		VIIIе	15523,74	2291,70	6731,75	1064,65	6500,29	
		VIIIд	15401,07	2291,70	7200,37	1064,65	5909,00	
		IXa	13880,47	2291,70	5805,26	1064,65	5783,51	
		IXб	14636,32	2291,70	6270,56	1064,65	6074,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	15275,58	2291,70	7200,37	1064,65	5783,51	
		IXг	15713,78	2590,97	7339,30	1204,01	5783,51	
		IXд	15420,31	2390,12	7246,68	1110,84	5783,51	
		IXе	15275,58	2291,70	7200,37	1064,65	5783,51	
		Ха	17307,82	2390,12	7246,68	1110,84	7671,02	
		Хб	16459,50	2390,12	7246,68	1110,84	6822,70	
		Хв	17640,57	2590,97	7803,81	1204,01	7245,79	
		Хг	17347,10	2390,12	7711,19	1110,84	7245,79	
		XIа	18385,86	2590,97	7800,48	1204,01	7994,41	
		XIб	18385,86	2590,97	7800,48	1204,01	7994,41	
		XIв	18389,19	2590,97	7803,81	1204,01	7994,41	
		XIг	18385,86	2590,97	7800,48	1204,01	7994,41	

### Подраздел 2.3 ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ

**Таблица 30-02-014. Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов**

Измеритель: **1 балка пролетного строения**

**Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов длиной до**

30-02-014-01  (204-9050)	24 м  Проволока арматурная из стали В-II, (т)	VIIа	11070,28	1647,83	5255,97	478,07	4166,48	140,36
		VIIб	11320,36	1647,83	5273,51	478,07	4399,02	
		VIIв	11832,53	1647,83	5326,56	478,07	4858,14	
		VIIг	11832,53	1647,83	5326,56	478,07	4858,14	
		VIIе	11797,11	1647,83	5291,14	478,07	4858,14	
		VIIд	11399,67	1647,83	5352,82	478,07	4399,02	
		IXа	11554,48	1647,83	5246,80	478,07	4659,85	
		IXб	11285,46	1647,83	5282,23	478,07	4355,40	
		IXв	11660,50	1647,83	5352,82	478,07	4659,85	
		IXг	11937,63	1862,58	5415,20	540,45	4659,85	
		IXд	11752,81	1719,41	5373,55	498,74	4659,85	
		IXе	11660,50	1647,83	5352,82	478,07	4659,85	
		Ха	12120,21	1719,41	5373,55	498,74	5027,25	
		Хб	12008,32	1719,41	5373,55	498,74	4915,36	
		Хв	12083,08	1862,58	5450,37	540,45	4770,13	
		Хг	11898,25	1719,41	5408,71	498,74	4770,13	
		XIа	12511,20	1862,58	5424,11	540,45	5224,51	
		XIб	12511,20	1862,58	5424,11	540,45	5224,51	
		XIв	12481,73	1862,58	5450,37	540,45	5168,78	
		XIг	12455,47	1862,58	5424,11	540,45	5168,78 (II)	
30-02-014-02	33 м	VIIа	16699,98	2778,15	6920,81	637,97	7001,02	236,64
		VIIб	17341,61	2778,15	6942,49	637,97	7620,97	
		VIIв	18223,77	2778,15	7008,10	637,97	8437,52	
		VIIг	18223,77	2778,15	7008,10	637,97	8437,52	
		VIIе	18179,95	2778,15	6964,28	637,97	8437,52	
		VIIд	17441,79	2778,15	7042,67	637,97	7620,97	
		IXа	17899,09	2778,15	6911,57	637,97	8209,37	
		IXб	17546,44	2778,15	6955,38	637,97	7812,91	
		IXв	18030,19	2778,15	7042,67	637,97	8209,37	
		IXг	18475,46	3140,21	7125,88	721,25	8209,37	
		IXд	18178,52	2898,84	7070,31	665,73	8209,37	
		IXе	18030,19	2778,15	7042,67	637,97	8209,37	
		Ха	18703,48	2898,84	7070,31	665,73	8734,33	
		Хб	18556,45	2898,84	7070,31	665,73	8587,30	
		Хв	18302,96	3140,21	7169,35	721,25	7993,40	
		Хг	18006,02	2898,84	7113,78	665,73	7993,40	
		XIа	19259,97	3140,21	7134,78	721,25	8984,98	
		XIб	19259,97	3140,21	7134,78	721,25	8984,98	
XIв	19231,10	3140,21	7169,35	721,25	8921,54			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(204-9050)	Проволока арматурная из стали В-II, (т)	XIг	19196,53	3140,21	7134,78	721,25	8921,54 (II)		
30-02-014-03	42 м	VIIIa	21902,40	3445,46	8983,06	807,28	9473,88	293,48	
		VIIIб	22754,55	3445,46	9008,60	807,28	10300,49		
		VIIIв	23955,82	3445,46	9085,91	807,28	11424,45		
		VIIIг	23955,82	3445,46	9085,91	807,28	11424,45		
		VIIIе	23904,18	3445,46	9034,27	807,28	11424,45		
		VIIIд	22877,27	3445,46	9131,32	807,28	10300,49		
		IXa	23511,64	3445,46	8976,84	807,28	11089,34		
		IXб	23097,40	3445,46	9028,48	807,28	10623,46		
		IXв	23666,12	3445,46	9131,32	807,28	11089,34		
		IXг	24220,42	3894,48	9236,60	912,34	11089,34		
		IXд	23850,76	3595,13	9166,29	842,30	11089,34		
		IXе	23666,12	3445,46	9131,32	807,28	11089,34		
		Xa	24557,30	3595,13	9166,29	842,30	11795,88		
		Xб	24321,11	3595,13	9166,29	842,30	11559,69		
		Xв	24073,62	3894,48	9287,81	912,34	10891,33		
		Xг	23703,96	3595,13	9217,50	842,30	10891,33		
		XIa	25230,30	3894,48	9242,39	912,34	12093,43		
		XIб	25230,30	3894,48	9242,39	912,34	12093,43		
(204-9050)	Проволока арматурная из стали В-II, (т)	XIв	25205,66	3894,48	9287,81	912,34	12023,37		
		XIг	25160,24	3894,48	9242,39	912,34	12023,37 (II)		

**Таблица 30-02-015. Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов**

Измеритель: 1 балка пролетного строения

Установка на опоры автодорожных мостов пролетных строений длиной до

30-02-015-01	9 м	VIIIa	664,63	114,90	269,67	43,55	280,06	10,07
		VIIIб	641,16	114,90	274,02	43,55	252,24	
		VIIIв	704,60	114,90	287,07	43,55	302,63	
		VIIIг	704,60	114,90	287,07	43,55	302,63	
		VIIIе	695,90	114,90	278,37	43,55	302,63	
		VIIIд	655,08	114,90	287,94	43,55	252,24	
		IXa	662,33	114,90	261,84	43,55	285,59	
		IXб	679,28	114,90	270,54	43,55	293,84	
		IXв	688,43	114,90	287,94	43,55	285,59	
		IXг	709,16	129,90	293,67	49,23	285,59	
		IXд	695,27	119,83	289,85	45,45	285,59	
		IXе	688,43	114,90	287,94	43,55	285,59	
		Xa	749,22	119,83	289,85	45,45	339,54	
		Xб	683,69	119,83	289,85	45,45	274,01	
		Xв	726,93	129,90	302,38	49,23	294,65	
		Xг	713,04	119,83	298,56	45,45	294,65	
		XIa	769,62	129,90	301,50	49,23	338,22	
		XIб	769,62	129,90	301,50	49,23	338,22	
		XIв	770,04	129,90	302,38	49,23	337,76	
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	XIг	769,16	129,90	301,50	49,23	337,76 (I)	
30-02-015-02	15 м	VIIIa	873,13	114,90	478,17	45,16	280,06	10,07
		VIIIб	850,17	114,90	483,03	45,16	252,24	
		VIIIв	915,12	114,90	497,59	45,16	302,63	
		VIIIг	915,12	114,90	497,59	45,16	302,63	
		VIIIе	905,41	114,90	487,88	45,16	302,63	
		VIIIд	866,35	114,90	499,21	45,16	252,24	
		IXa	870,57	114,90	470,08	45,16	285,59	
		IXб	888,53	114,90	479,79	45,16	293,84	
		IXв	899,70	114,90	499,21	45,16	285,59	
		IXг	920,65	129,90	505,16	51,07	285,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	IXд	906,61	119,83	501,19	47,13	285,59	(1)
		IXе	899,70	114,90	499,21	45,16	285,59	
		Ха	960,56	119,83	501,19	47,13	339,54	
		Хб	895,03	119,83	501,19	47,13	274,01	
		Хв	939,42	129,90	514,87	51,07	294,65	
		Хг	925,38	119,83	510,90	47,13	294,65	
		XIa	981,37	129,90	513,25	51,07	338,22	
		XIб	981,37	129,90	513,25	51,07	338,22	
		XIв	982,53	129,90	514,87	51,07	337,76	
		XIг	980,91	129,90	513,25	51,07	337,76	
30-02-015-03	18 м	VIIIa	1256,41	165,42	810,93	89,85	280,06	14,09
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	VIIIб	1236,65	165,42	818,99	89,85	252,24	
		VIIIв	1311,24	165,42	843,19	89,85	302,63	
		VIIIг	1311,24	165,42	843,19	89,85	302,63	
		VIIIе	1295,11	165,42	827,06	89,85	302,63	
		VIIIд	1262,61	165,42	844,95	89,85	252,24	
		IXa	1247,56	165,42	796,55	89,85	285,59	
		IXб	1271,94	165,42	812,68	89,85	293,84	
		IXв	1295,96	165,42	844,95	89,85	285,59	
		IXг	1329,28	186,97	856,72	101,57	285,59	
		IXд	1307,06	172,60	848,87	93,77	285,59	
		IXе	1295,96	165,42	844,95	89,85	285,59	
		Ха	1361,01	172,60	848,87	93,77	339,54	
		Хб	1295,48	172,60	848,87	93,77	274,01	
		Хв	1354,48	186,97	872,86	101,57	294,65	
		Хг	1332,26	172,60	865,01	93,77	294,65	
		XIa	1396,29	186,97	871,10	101,57	338,22	
		XIб	1396,29	186,97	871,10	101,57	338,22	
		XIв	1397,59	186,97	872,86	101,57	337,76	
		XIг	1395,83	186,97	871,10	101,57	337,76	
		<b>Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до</b>						
30-02-015-04	12 м	VIIIa	1423,32	162,35	406,55	60,71	854,42	14,47
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	VIIIб	1332,31	162,35	413,59	60,71	756,37	
		VIIIв	1485,61	162,35	434,70	60,71	888,56	
		VIIIг	1485,61	162,35	434,70	60,71	888,56	
		VIIIе	1471,53	162,35	420,62	60,71	888,56	
		VIIIд	1354,71	162,35	435,99	60,71	756,37	
		IXa	1381,98	162,35	393,76	60,71	825,87	
		IXб	1425,67	162,35	407,84	60,71	855,48	
		IXв	1424,21	162,35	435,99	60,71	825,87	
		IXг	1453,44	183,62	443,95	68,63	825,87	
		IXд	1433,95	169,44	438,64	63,34	825,87	
		IXе	1424,21	162,35	435,99	60,71	825,87	
		Ха	1637,73	169,44	438,64	63,34	1029,65	
		Хб	1408,96	169,44	438,64	63,34	800,88	
		Хв	1489,27	183,62	458,03	68,63	847,62	
		Хг	1469,78	169,44	452,72	63,34	847,62	
		XIa	1660,38	183,62	456,74	68,63	1020,02	
		XIб	1660,38	183,62	456,74	68,63	1020,02	
		XIв	1659,86	183,62	458,03	68,63	1018,21	
		XIг	1658,57	183,62	456,74	68,63	1018,21	
		30-02-015-05	15 м	VIIIa	1653,79	162,35	637,02	79,35
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	VIIIб	1563,15	162,35	644,43	79,35	756,37	
		VIIIв	1717,57	162,35	666,66	79,35	888,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	VIIIг	1717,57	162,35	666,66	79,35	888,56	(1)
		VIIIе	1702,75	162,35	651,84	79,35	888,56	
		VIIIд	1586,95	162,35	668,23	79,35	756,37	
		IXа	1611,99	162,35	623,77	79,35	825,87	
		IXб	1656,42	162,35	638,59	79,35	855,48	
		IXв	1656,45	162,35	668,23	79,35	825,87	
		IXг	1688,12	183,62	678,63	89,69	825,87	
		IXд	1667,00	169,44	671,69	82,81	825,87	
		IXе	1656,45	162,35	668,23	79,35	825,87	
		Xа	1870,78	169,44	671,69	82,81	1029,65	
		Xб	1642,01	169,44	671,69	82,81	800,88	
		Xв	1724,69	183,62	693,45	89,69	847,62	
		Xг	1703,58	169,44	686,52	82,81	847,62	
		XIа	1895,52	183,62	691,88	89,69	1020,02	
		XIб	1895,52	183,62	691,88	89,69	1020,02	
		XIв	1895,28	183,62	693,45	89,69	1018,21	
XIг	1893,71	183,62	691,88	89,69	1018,21			
30-02-015-06	18 м	VIIIа	2030,03	214,05	930,20	109,07	885,78	18,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	VIIIб	1936,56	214,05	940,19	109,07	782,32	
		VIIIв	2102,28	214,05	970,14	109,07	918,09	
		VIIIг	2102,28	214,05	970,14	109,07	918,09	
		VIIIе	2082,31	214,05	950,17	109,07	918,09	
		VIIIд	1968,66	214,05	972,29	109,07	782,32	
		IXа	1977,45	214,05	912,37	109,07	851,03	
		IXб	2028,97	214,05	932,35	109,07	882,57	
		IXв	2037,37	214,05	972,29	109,07	851,03	
		IXг	2079,60	242,00	986,57	123,29	851,03	
		IXд	2051,32	223,24	977,05	113,83	851,03	
		IXе	2037,37	214,05	972,29	109,07	851,03	
		Xа	2267,25	223,24	977,05	113,83	1066,96	
		Xб	2026,33	223,24	977,05	113,83	826,04	
		Xв	2122,00	242,00	1006,54	123,29	873,46	
		Xг	2093,72	223,24	997,02	113,83	873,46	
		XIа	2304,15	242,00	1004,39	123,29	1057,76	
XIб	2304,15	242,00	1004,39	123,29	1057,76			
XIв	2304,49	242,00	1006,54	123,29	1055,95			
XIг	2302,34	242,00	1004,39	123,29	1055,95			
30-02-015-07	21 м	VIIIа	2078,43	262,45	930,20	109,07	885,78	23,73
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	VIIIб	1984,96	262,45	940,19	109,07	782,32	
		VIIIв	2150,68	262,45	970,14	109,07	918,09	
		VIIIг	2150,68	262,45	970,14	109,07	918,09	
		VIIIе	2130,71	262,45	950,17	109,07	918,09	
		VIIIд	2017,06	262,45	972,29	109,07	782,32	
		IXа	2025,85	262,45	912,37	109,07	851,03	
		IXб	2077,37	262,45	932,35	109,07	882,57	
		IXв	2085,77	262,45	972,29	109,07	851,03	
		IXг	2134,46	296,86	986,57	123,29	851,03	
		IXд	2101,92	273,84	977,05	113,83	851,03	
		IXе	2085,77	262,45	972,29	109,07	851,03	
		Xа	2317,85	273,84	977,05	113,83	1066,96	
		Xб	2076,93	273,84	977,05	113,83	826,04	
		Xв	2176,86	296,86	1006,54	123,29	873,46	
		Xг	2144,32	273,84	997,02	113,83	873,46	
		XIа	2359,01	296,86	1004,39	123,29	1057,76	
XIб	2359,01	296,86	1004,39	123,29	1057,76			
XIв	2359,35	296,86	1006,54	123,29	1055,95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	XIГ	2357,20	296,86	1004,39	123,29	1055,95 (I)	
30-02-015-08	24 м	VIIIа	2649,53	262,45	1501,30	115,32	885,78	23,73
		VIIIб	2556,83	262,45	1512,06	115,32	782,32	
		VIIIв	2724,83	262,45	1544,29	115,32	918,09	
		VIIIг	2724,83	262,45	1544,29	115,32	918,09	
		VIIIе	2703,34	262,45	1522,80	115,32	918,09	
		VIIIд	2592,55	262,45	1547,78	115,32	782,32	
		IXа	2596,76	262,45	1483,28	115,32	851,03	
		IXб	2649,81	262,45	1504,79	115,32	882,57	
		IXв	2661,26	262,45	1547,78	115,32	851,03	
		IXг	2710,77	296,86	1562,88	130,33	851,03	
		IXд	2677,69	273,84	1552,82	120,30	851,03	
		IXе	2661,26	262,45	1547,78	115,32	851,03	
		Xа	2893,62	273,84	1552,82	120,30	1066,96	
		Xб	2652,70	273,84	1552,82	120,30	826,04	
		Xв	2754,70	296,86	1584,38	130,33	873,46	
		Xг	2721,62	273,84	1574,32	120,30	873,46	
		XIа	2935,52	296,86	1580,90	130,33	1057,76	
		XIб	2935,52	296,86	1580,90	130,33	1057,76	
		XIв	2937,19	296,86	1584,38	130,33	1055,95	
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	XIГ	2933,71	296,86	1580,90	130,33	1055,95 (I)	
<b>Установка на опоры автодорожных мостов консольно-плитовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до</b>								
30-02-015-09	18 м	VIIIа	5328,68	394,78	1270,81	165,57	3663,09	36,52
		VIIIб	4976,26	394,78	1284,22	165,57	3297,26	
		VIIIв	5461,94	394,78	1324,49	165,57	3742,67	
		VIIIг	5464,72	394,78	1324,49	165,57	3745,45	
		VIIIе	5437,84	394,78	1297,61	165,57	3745,45	
		VIIIд	5033,75	394,78	1341,71	165,57	3297,26	
		IXа	5148,02	394,78	1261,15	165,57	3492,09	
		IXб	5310,37	394,78	1288,03	165,57	3627,56	
		IXв	5228,58	394,78	1341,71	165,57	3492,09	
		IXг	5301,69	446,27	1363,33	187,13	3492,09	
		IXд	5252,93	411,95	1348,89	172,72	3492,09	
		IXе	5228,58	394,78	1341,71	165,57	3492,09	
		Xа	5883,44	411,95	1348,89	172,72	4122,60	
		Xб	5179,56	411,95	1348,89	172,72	3418,72	
		Xв	5563,71	446,27	1390,14	187,13	3727,30	
		Xг	5514,95	411,95	1375,70	172,72	3727,30	
		XIа	6133,85	446,27	1372,92	187,13	4314,66	
		XIб	6133,85	446,27	1372,92	187,13	4314,66	
		XIв	6151,07	446,27	1390,14	187,13	4314,66	
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	XIГ	6133,85	446,27	1372,92	187,13	4314,66 (I)	
30-02-015-10	21 м	VIIIа	5658,16	435,21	1340,33	171,10	3882,62	40,26
		VIIIб	5267,88	435,21	1353,74	171,10	3478,93	
		VIIIв	5778,60	435,21	1394,01	171,10	3949,38	
		VIIIг	5781,39	435,21	1394,01	171,10	3952,17	
		VIIIе	5754,52	435,21	1367,14	171,10	3952,17	
		VIIIд	5327,26	435,21	1413,12	171,10	3478,93	
		IXа	5435,98	435,21	1332,57	171,10	3668,20	
		IXб	5611,89	435,21	1359,44	171,10	3817,24	
		IXв	5516,53	435,21	1413,12	171,10	3668,20	
		IXг	5595,66	491,98	1435,48	193,45	3668,20	
		IXд	5542,88	454,13	1420,55	178,47	3668,20	
		IXе	5516,53	435,21	1413,12	171,10	3668,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	Xa	6258,45	454,13	1420,55	178,47	4383,77	(I)
		Xб	5469,51	454,13	1420,55	178,47	3594,83	
		Xв	5862,45	491,98	1462,29	193,45	3908,18	
		Xг	5809,67	454,13	1447,36	178,47	3908,18	
		XIa	6513,99	491,98	1443,17	193,45	4578,84	
		XIб	6513,99	491,98	1443,17	193,45	4578,84	
		XIв	6533,11	491,98	1462,29	193,45	4578,84	
		XIг	6513,99	491,98	1443,17	193,45	4578,84	
30-02-015-11	24 м	VIIIa	5824,95	475,21	1247,58	136,09	4102,16	43,96
		VIIIб	5396,77	475,21	1260,96	136,09	3660,60	
		VIIIв	5932,41	475,21	1301,11	136,09	4156,09	
		VIIIг	5935,20	475,21	1301,11	136,09	4158,88	
		VIIIе	5908,42	475,21	1274,33	136,09	4158,88	
		VIIIд	5455,91	475,21	1320,10	136,09	3660,60	
		IXa	5559,31	475,21	1239,79	136,09	3844,31	
		IXб	5748,69	475,21	1266,57	136,09	4006,91	
		IXв	5639,62	475,21	1320,10	136,09	3844,31	
		IXг	5719,38	537,19	1337,88	153,81	3844,31	
		IXд	5666,20	495,87	1326,02	141,94	3844,31	
		IXе	5639,62	475,21	1320,10	136,09	3844,31	
		Xa	6466,83	495,87	1326,02	141,94	4644,94	
		Xб	5592,83	495,87	1326,02	141,94	3770,94	
		Xв	5990,88	537,19	1364,63	153,81	4089,06	
		Xг	5937,69	495,87	1352,76	141,94	4089,06	
		XIa	6725,86	537,19	1345,64	153,81	4843,03	
		XIб	6725,86	537,19	1345,64	153,81	4843,03	
		XIв	6744,85	537,19	1364,63	153,81	4843,03	
		XIг	6725,86	537,19	1345,64	153,81	4843,03	
30-02-015-12	33 м	VIIIa	10141,02	831,83	2312,95	148,28	6996,24	76,95
		VIIIб	9305,68	831,83	2326,61	148,28	6147,24	
		VIIIв	10299,35	831,83	2367,59	148,28	7099,93	
		VIIIг	10302,14	831,83	2367,59	148,28	7102,72	
		VIIIе	10274,80	831,83	2340,25	148,28	7102,72	
		VIIIд	9397,95	831,83	2418,88	148,28	6147,24	
		IXa	9633,03	831,83	2336,90	148,28	6464,30	
		IXб	9965,79	831,83	2364,24	148,28	6769,72	
		IXв	9715,01	831,83	2418,88	148,28	6464,30	
		IXг	9842,88	940,33	2438,25	167,60	6464,30	
		IXд	9757,62	868,00	2425,32	154,66	6464,30	
		IXе	9715,01	831,83	2418,88	148,28	6464,30	
		Xa	11402,79	868,00	2425,32	154,66	8109,47	
		Xб	9618,72	868,00	2425,32	154,66	6325,40	
		Xв	10207,44	940,33	2465,55	167,60	6801,56	
		Xг	10122,19	868,00	2452,63	154,66	6801,56	
		XIa	11749,32	940,33	2414,26	167,60	8394,73	
		XIб	11749,32	940,33	2414,26	167,60	8394,73	
		XIв	11800,61	940,33	2465,55	167,60	8394,73	
		XIг	11749,32	940,33	2414,26	167,60	8394,73	
30-02-015-13	42 м	VIIIa	12484,57	968,58	2008,16	118,98	9507,83	89,60
		VIIIб	11412,72	968,58	2013,82	118,98	8430,32	
		VIIIв	12952,33	968,58	2030,81	118,98	9952,94	
		VIIIг	12955,12	968,58	2030,81	118,98	9955,73	
		VIIIе	12943,79	968,58	2019,48	118,98	9955,73	
		VIIIд	11480,47	968,58	2081,57	118,98	8430,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	IXа	12160,87	968,58	2047,58	118,98	9144,71	(I)
		IXб	12552,49	968,58	2058,92	118,98	9524,99	
		IXв	12194,86	968,58	2081,57	118,98	9144,71	
		IXг	12336,74	1094,91	2097,12	134,45	9144,71	
		IXд	12242,14	1010,69	2086,74	124,11	9144,71	
		IXе	12194,86	968,58	2081,57	118,98	9144,71	
		Ха	14243,02	1010,69	2086,74	124,11	11145,59	
		Хб	11957,08	1010,69	2086,74	124,11	8859,65	
		Хв	12806,04	1094,91	2108,44	134,45	9602,69	
		Хг	12711,44	1010,69	2098,06	124,11	9602,69	
		ХIа	14723,74	1094,91	2057,68	134,45	11571,15	
		ХIб	14723,74	1094,91	2057,68	134,45	11571,15	
		ХIв	14774,50	1094,91	2108,44	134,45	11571,15	
		ХIг	14723,74	1094,91	2057,68	134,45	11571,15	
<b>Установка на опоры автодорожных мостов козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до</b>								
30-02-015-14	18 м	VIIа	3893,48	188,05	2145,77	148,60	1559,66	16,76
		VIIб	3798,69	188,05	2150,04	148,60	1460,60	
		VIIв	4209,08	188,05	2162,94	148,60	1858,09	
		VIIг	4209,08	188,05	2162,94	148,60	1858,09	
		VIIе	4200,48	188,05	2154,34	148,60	1858,09	
		VIIд	3823,31	188,05	2174,66	148,60	1460,60	
		IXа	4132,97	188,05	2148,89	148,60	1796,03	
		IXб	4170,54	188,05	2157,50	148,60	1824,99	
		IXв	4158,74	188,05	2174,66	148,60	1796,03	
		IXг	4202,78	212,68	2194,07	168,00	1796,03	
		IXд	4173,41	196,26	2181,12	155,10	1796,03	
		IXе	4158,74	188,05	2174,66	148,60	1796,03	
		Ха	4282,72	196,26	2181,12	155,10	1905,34	
		Хб	4058,35	196,26	2181,12	155,10	1680,97	
		Хв	4296,46	212,68	2202,63	168,00	1881,15	
		Хг	4267,09	196,26	2189,68	155,10	1881,15	
		ХIа	4379,55	212,68	2190,91	168,00	1975,96	
		ХIб	4379,55	212,68	2190,91	168,00	1975,96	
		ХIв	4391,27	212,68	2202,63	168,00	1975,96	
ХIг	4379,55	212,68	2190,91	168,00	1975,96			
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)						(I)	
30-02-015-15	21 м	VIIа	3893,48	188,05	2145,77	148,60	1559,66	16,76
		VIIб	3798,69	188,05	2150,04	148,60	1460,60	
		VIIв	4209,08	188,05	2162,94	148,60	1858,09	
		VIIг	4209,08	188,05	2162,94	148,60	1858,09	
		VIIе	4200,48	188,05	2154,34	148,60	1858,09	
		VIIд	3823,31	188,05	2174,66	148,60	1460,60	
		IXа	4132,97	188,05	2148,89	148,60	1796,03	
		IXб	4170,54	188,05	2157,50	148,60	1824,99	
		IXв	4158,74	188,05	2174,66	148,60	1796,03	
		IXг	4202,78	212,68	2194,07	168,00	1796,03	
		IXд	4173,41	196,26	2181,12	155,10	1796,03	
		IXе	4158,74	188,05	2174,66	148,60	1796,03	
		Ха	4282,72	196,26	2181,12	155,10	1905,34	
		Хб	4058,35	196,26	2181,12	155,10	1680,97	
		Хв	4296,46	212,68	2202,63	168,00	1881,15	
		Хг	4267,09	196,26	2189,68	155,10	1881,15	
		ХIа	4379,55	212,68	2190,91	168,00	1975,96	
		ХIб	4379,55	212,68	2190,91	168,00	1975,96	
		ХIв	4391,27	212,68	2202,63	168,00	1975,96	

## ОЕРЖ-2001. Часть 30. «Мосты и трубы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	XIг	4379,55	212,68	2190,91	168,00	1975,96 (I)	
30-02-015-16	24 м	VIIIа	3893,48	188,05	2145,77	148,60	1559,66	16,76
		VIIIб	3798,69	188,05	2150,04	148,60	1460,60	
		VIIIв	4209,08	188,05	2162,94	148,60	1858,09	
		VIIIг	4209,08	188,05	2162,94	148,60	1858,09	
		VIIIе	4200,48	188,05	2154,34	148,60	1858,09	
		VIIIд	3823,31	188,05	2174,66	148,60	1460,60	
		IXа	4132,97	188,05	2148,89	148,60	1796,03	
		IXб	4170,54	188,05	2157,50	148,60	1824,99	
		IXв	4158,74	188,05	2174,66	148,60	1796,03	
		IXг	4202,78	212,68	2194,07	168,00	1796,03	
		IXд	4173,41	196,26	2181,12	155,10	1796,03	
		IXе	4158,74	188,05	2174,66	148,60	1796,03	
		Xа	4282,72	196,26	2181,12	155,10	1905,34	
		Xб	4058,35	196,26	2181,12	155,10	1680,97	
		Xв	4296,46	212,68	2202,63	168,00	1881,15	
		Xг	4267,09	196,26	2189,68	155,10	1881,15	
		XIа	4379,55	212,68	2190,91	168,00	1975,96	
		XIб	4379,55	212,68	2190,91	168,00	1975,96	
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	XIв	4391,27	212,68	2202,63	168,00	1975,96	
		XIг	4379,55	212,68	2190,91	168,00	1975,96 (I)	
30-02-015-17	33 м	VIIIа	5547,05	320,44	3360,47	220,80	1866,14	28,56
		VIIIб	5441,15	320,44	3365,31	220,80	1755,40	
		VIIIв	5945,31	320,44	3380,01	220,80	2244,86	
		VIIIг	5945,31	320,44	3380,01	220,80	2244,86	
		VIIIе	5935,51	320,44	3370,21	220,80	2244,86	
		VIIIд	5474,50	320,44	3398,66	220,80	1755,40	
		IXа	5865,54	320,44	3369,32	220,80	2175,78	
		IXб	5907,09	320,44	3379,12	220,80	2207,53	
		IXв	5894,88	320,44	3398,66	220,80	2175,78	
		IXг	5965,68	362,43	3427,47	249,60	2175,78	
		IXд	5918,46	334,44	3408,24	230,40	2175,78	
		IXе	5894,88	320,44	3398,66	220,80	2175,78	
		Xа	6022,33	334,44	3408,24	230,40	2279,65	
		Xб	5774,00	334,44	3408,24	230,40	2031,32	
		Xв	6080,51	362,43	3437,21	249,60	2280,87	
		Xг	6033,29	334,44	3417,98	230,40	2280,87	
		XIа	6156,75	362,43	3418,56	249,60	2375,76	
		XIб	6156,75	362,43	3418,56	249,60	2375,76	
		XIв	6175,40	362,43	3437,21	249,60	2375,76	
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	XIг	6156,75	362,43	3418,56	249,60	2375,76 (I)	
30-02-015-18	42 м	VIIIа	6168,78	320,44	3360,47	220,80	2487,87	28,56
		VIIIб	6039,17	320,44	3365,31	220,80	2353,42	
		VIIIв	6729,91	320,44	3380,01	220,80	3029,46	
		VIIIг	6729,91	320,44	3380,01	220,80	3029,46	
		VIIIе	6720,11	320,44	3370,21	220,80	3029,46	
		VIIIд	6072,52	320,44	3398,66	220,80	2353,42	
		IXа	6635,89	320,44	3369,32	220,80	2946,13	
		IXб	6683,08	320,44	3379,12	220,80	2983,52	
		IXв	6665,23	320,44	3398,66	220,80	2946,13	
		IXг	6736,03	362,43	3427,47	249,60	2946,13	
		IXд	6688,81	334,44	3408,24	230,40	2946,13	
		IXе	6665,23	320,44	3398,66	220,80	2946,13	
		Xа	6781,65	334,44	3408,24	230,40	3038,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	Xб	6484,72	334,44	3408,24	230,40	2742,04	(1)
		Xв	6891,37	362,43	3437,21	249,60	3091,73	
		Xг	6844,15	334,44	3417,98	230,40	3091,73	
		XIа	6967,78	362,43	3418,56	249,60	3186,79	
		XIб	6967,78	362,43	3418,56	249,60	3186,79	
		XIв	6986,43	362,43	3437,21	249,60	3186,79	
		XIг	6967,78	362,43	3418,56	249,60	3186,79	

**Таблица 30-02-016. Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях**

Измеритель: 100 м3 железобетонных конструкций пролетного строения

Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях под

30-02-016-01	метропроезд	VIIIа	122312,45	9030,46	67545,22	3879,88	45736,77	835,38
		VIIIб	118399,42	9030,46	67605,70	3879,88	41763,26	
		VIIIв	122851,66	9030,46	67791,16	3879,88	46030,04	
		VIIIг	122851,65	9030,46	67791,16	3879,88	46030,03	
		VIIIе	122728,01	9030,46	67667,52	3879,88	46030,03	
		VIIIд	118961,06	9030,46	68167,35	3879,88	41763,25	
		IXа	119264,78	9030,46	67796,64	3879,88	42437,68	
		IXб	119077,20	9030,46	67921,41	3879,88	42125,33	
		IXв	119635,50	9030,46	68167,35	3879,88	42437,69	
		IXг	121318,95	10208,34	68672,93	4385,02	42437,68	
		IXд	120196,20	9423,09	68335,43	4049,16	42437,68	
		IXе	119635,49	9030,46	68167,35	3879,88	42437,68	
		Xа	132518,12	9423,09	68335,43	4049,16	54759,60	
		Xб	119198,46	9423,09	68335,43	4049,16	41439,94	
		Xв	120620,54	10208,34	68796,35	4385,02	41615,85	
		Xг	119497,78	9423,09	68458,84	4049,16	41615,85	
		XIа	134454,70	10208,34	68420,16	4385,02	55826,20	
		XIб	134454,68	10208,34	68420,16	4385,02	55826,18	
		XIв	134558,70	10208,34	68796,35	4385,02	55554,01	
		XIг	134182,51	10208,34	68420,16	4385,02	55554,01	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(100)	
30-02-016-02	автопроезд	VIIIа	76614,48	3794,85	41050,96	2442,24	31768,67	351,05
		VIIIб	73302,87	3794,85	41074,19	2442,24	28433,83	
		VIIIв	78892,53	3794,85	41146,62	2442,24	33951,06	
		VIIIг	78892,53	3794,85	41146,62	2442,24	33951,06	
		VIIIе	78844,24	3794,85	41098,33	2442,24	33951,06	
		VIIIд	73608,89	3794,85	41380,21	2442,24	28433,83	
		IXа	76728,96	3794,85	41235,86	2442,24	31698,25	
		IXб	77292,78	3794,85	41284,55	2442,24	32213,38	
		IXв	76873,31	3794,85	41380,21	2442,24	31698,25	
		IXг	77686,49	4289,83	41698,41	2760,20	31698,25	
		IXд	77144,08	3959,84	41485,99	2548,79	31698,25	
		IXе	76873,31	3794,85	41380,21	2442,24	31698,25	
		Xа	84242,21	3959,84	41485,99	2548,79	38796,38	
		Xб	75926,91	3959,84	41485,99	2548,79	30481,08	
		Xв	78461,59	4289,83	41746,18	2760,20	32425,58	
		Xг	77919,18	3959,84	41533,76	2548,79	32425,58	
		XIа	85124,66	4289,83	41512,59	2760,20	39322,24	
		XIб	85124,66	4289,83	41512,59	2760,20	39322,24	
		XIв	85270,30	4289,83	41746,18	2760,20	39234,29	
		XIг	85036,71	4289,83	41512,59	2760,20	39234,29	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(100)	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица 30-02-017. Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу</b>								
Измеритель: 100 м3 сборного железобетона								
30-02-017-01	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	VIIIa	98335,34	11652,48	51422,98	5685,76	35259,88	913,92
		VIIIб	97419,09	11652,48	51831,24	5685,76	33935,37	
		VIIIв	106662,72	11652,48	53061,89	5685,76	41948,35	
		VIIIг	106666,90	11652,48	53061,89	5685,76	41952,53	
		VIIIе	105845,99	11652,48	52240,98	5685,76	41952,53	
		VIIIд	99669,01	11652,48	54081,16	5685,76	33935,37	
		IXa	104806,55	11652,48	51621,04	5685,76	41533,03	
		IXб	104902,56	11652,48	52442,25	5685,76	40807,83	
		IXв	107266,67	11652,48	54081,16	5685,76	41533,03	
		IXг	109534,26	13178,73	54822,50	6424,25	41533,03	
		IXд	108024,36	12164,28	54327,05	5929,83	41533,03	
		IXе	107266,67	11652,48	54081,16	5685,76	41533,03	
		Xa	108700,71	12164,28	54327,05	5929,83	42209,38	
		Xб	106071,78	12164,28	54327,05	5929,83	39580,45	
		Xв	110912,22	13178,73	55640,80	6424,25	42092,69	
		Xг	109402,33	12164,28	55145,36	5929,83	42092,69	
		XIa	111547,62	13178,73	54621,53	6424,25	43747,36	
		XIб	111547,51	13178,73	54621,53	6424,25	43747,25	
		XIв	112459,54	13178,73	55640,80	6424,25	43640,01	
	XIг	111440,27	13178,73	54621,53	6424,25	43640,01		
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(100)	
(508-9001)	Канаты арматурные, (кг)						(443)	

<b>Таблица 30-02-018. Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу</b>								
Измеритель: 1 т арматуры								
30-02-018-01	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	VIIIa	11187,48	1658,91	6678,42	829,08	2850,15	143,38
		VIIIб	11350,44	1658,91	6786,55	829,08	2904,98	
		VIIIв	12124,31	1658,91	7110,93	829,08	3354,47	
		VIIIг	12124,31	1658,91	7110,93	829,08	3354,47	
		VIIIе	11907,79	1658,91	6894,41	829,08	3354,47	
		VIIIд	11752,33	1658,91	7188,44	829,08	2904,98	
		IXa	11500,94	1658,91	6539,41	829,08	3302,62	
		IXб	11662,11	1658,91	6755,93	829,08	3247,27	
		IXв	12149,97	1658,91	7188,44	829,08	3302,62	
		IXг	12474,49	1875,41	7296,46	936,99	3302,62	
		IXд	12257,56	1730,60	7224,34	864,88	3302,62	
		IXе	12149,97	1658,91	7188,44	829,08	3302,62	
		Xa	12298,04	1730,60	7224,34	864,88	3343,10	
		Xб	12150,58	1730,60	7224,34	864,88	3195,64	
		Xв	12606,27	1875,41	7512,45	936,99	3218,41	
		Xг	12389,34	1730,60	7440,33	864,88	3218,41	
		XIa	12805,95	1875,41	7434,94	936,99	3495,60	
		XIб	12805,95	1875,41	7434,94	936,99	3495,60	
		XIв	12882,48	1875,41	7512,45	936,99	3494,62	
	XIг	12804,97	1875,41	7434,94	936,99	3494,62		
(508-9001)	Канаты арматурные, (кг)						(1020)	

<b>Таблица 30-02-019. Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений</b>								
Измеритель: 100 т плашкоутов								
30-02-019-01	Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	VIIIa	38811,16	11934,23	10944,67	1674,46	15932,26	1090,88
		VIIIб	36634,95	11934,23	11181,47	1674,46	13519,25	
		VIIIв	37667,78	11934,23	11893,78	1674,46	13839,77	
		VIIIг	37667,78	11934,23	11893,78	1674,46	13839,77	
		VIIIе	37192,37	11934,23	11418,37	1674,46	13839,77	
		VIIIд	37375,92	11934,23	11922,44	1674,46	13519,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	35500,73	11934,23	10496,75	1674,46	13069,75	
		IXб	36400,08	11934,23	10973,33	1674,46	13492,52	
		IXв	36926,42	11934,23	11922,44	1674,46	13069,75	
		IXг	38693,73	13483,28	12140,70	1892,44	13069,75	
		IXд	37511,66	12446,94	11994,97	1747,12	13069,75	
		IXе	36926,42	11934,23	11922,44	1674,46	13069,75	
		Ха	39949,30	12446,94	11994,97	1747,12	15507,39	
		Хб	39839,12	12446,94	11994,97	1747,12	15397,21	
		Хв	41869,24	13483,28	12615,57	1892,44	15770,39	
		Хг	40687,18	12446,94	12469,85	1747,12	15770,39	
		XIа	43307,68	13483,28	12586,91	1892,44	17237,49	
		XIб	43307,68	13483,28	12586,91	1892,44	17237,49	
		XIв	43263,91	13483,28	12615,57	1892,44	17165,06	
		XIг	43235,25	13483,28	12586,91	1892,44	17165,06	

**Таблица 30-02-020. Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений**

Измеритель: 100 т неинвентарных элементов

30-02-020-01	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	VIIа	35259,31	9955,40	19755,30	2593,51	5548,61	910
		VIIб	35506,95	9955,40	20134,40	2593,51	5417,15	
		VIIв	37195,16	9955,40	21273,37	2593,51	5966,39	
		VIIг	37195,16	9955,40	21273,37	2593,51	5966,39	
		VIIе	36435,29	9955,40	20513,50	2593,51	5966,39	
		VIIд	36706,04	9955,40	21333,49	2593,51	5417,15	
		IXа	35248,54	9955,40	19055,55	2593,51	6237,59	
		IXб	35686,43	9955,40	19815,42	2593,51	5915,61	
		IXв	37526,48	9955,40	21333,49	2593,51	6237,59	
		IXг	39156,07	11247,60	21670,88	2930,85	6237,59	
		IXд	38066,09	10383,10	21445,40	2705,40	6237,59	
		IXе	37526,48	9955,40	21333,49	2593,51	6237,59	
		Ха	37312,50	10383,10	21445,40	2705,40	5484,00	
		Хб	36948,40	10383,10	21445,40	2705,40	5119,90	
		Хв	38866,64	11247,60	22429,08	2930,85	5189,96	
		Хг	37776,66	10383,10	22203,60	2705,40	5189,96	
		XIа	40667,75	11247,60	22368,96	2930,85	7051,19	
		XIб	40667,75	11247,60	22368,96	2930,85	7051,19	
		XIв	40456,67	11247,60	22429,08	2930,85	6779,99	
		XIг	40396,55	11247,60	22368,96	2930,85	6779,99	
(201-0779)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т, (т)						(II)	

**Таблица 30-02-021. Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов**

Измеритель: 1 пролетное строение

Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов длиной до

30-02-021-01	88 м	VIIа	74517,41	23366,11	8023,14	933,66	43128,16	2212,70
		VIIб	74618,54	23366,11	8190,56	933,66	43061,87	
		VIIв	82386,26	23366,11	8697,00	933,66	50323,15	
		VIIг	82392,03	23366,11	8697,00	933,66	50328,92	
		VIIе	82054,11	23366,11	8359,08	933,66	50328,92	
		VIIд	75142,21	23366,11	8714,23	933,66	43061,87	
		IXа	77722,86	23366,11	7702,45	933,66	46654,30	
		IXб	73690,21	23366,11	8040,36	933,66	42283,74	
		IXв	78734,64	23366,11	8714,23	933,66	46654,30	
		IXг	81887,48	26397,51	8835,67	1055,11	46654,30	
		IXд	79792,76	24383,95	8754,51	973,94	46654,30	
		IXе	78734,64	23366,11	8714,23	933,66	46654,30	
		Ха	83646,56	24383,95	8754,51	973,94	50508,10	
		Хб	82853,07	24383,95	8754,51	973,94	49714,61	
		Хв	84761,01	26397,51	9171,62	1055,11	49191,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201-9343) (403-9022)	Бакены, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Xг	82666,29	24383,95	9090,46	973,94	49191,88	(8) (10,7)
		XIa	94497,56	26397,51	9154,39	1055,11	58945,66	
		XIб	94497,55	26397,51	9154,39	1055,11	58945,65	
		XIв	88096,15	26397,51	9171,62	1055,11	52527,02	
		XIг	88078,92	26397,51	9154,39	1055,11	52527,02	
30-02-021-02	110 м	VIIIa	81373,20	24045,12	9588,31	1138,97	47739,77	2277
(201-9343) (403-9022)	Бакены, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	81734,49	24045,12	9785,74	1138,97	47903,63	
		VIIIв	90208,39	24045,12	10382,37	1138,97	55780,90	
		VIIIг	90214,16	24045,12	10382,37	1138,97	55786,67	
		VIIIе	89816,07	24045,12	9984,28	1138,97	55786,67	
		VIIIд	82353,11	24045,12	10404,36	1138,97	47903,63	
		IXa	84985,47	24045,12	9212,22	1138,97	51728,13	
		IXб	80516,70	24045,12	9610,30	1138,97	46861,28	
		IXв	86177,61	24045,12	10404,36	1138,97	51728,13	
		IXг	89445,25	27164,61	10552,51	1287,12	51728,13	
		IXд	87274,17	25092,54	10453,50	1188,11	51728,13	
		IXе	86177,61	24045,12	10404,36	1138,97	51728,13	
		Xa	91406,40	25092,54	10453,50	1188,11	55860,36	
		Xб	90539,91	25092,54	10453,50	1188,11	54993,87	
		Xв	92434,04	27164,61	10948,49	1287,12	54320,94	
		Xг	90262,96	25092,54	10849,48	1188,11	54320,94	
		XIa	103218,24	27164,61	10926,49	1287,12	65127,14	
		XIб	103218,23	27164,61	10926,49	1287,12	65127,13	
		XIв	96186,96	27164,61	10948,49	1287,12	58073,86	
		XIг	96164,96	27164,61	10926,49	1287,12	58073,86	
(201-9343) (403-9022)	Бакены, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIa	91261,06	24747,36	10084,39	1209,94	56429,31	2343,50
		VIIIб	92153,09	24747,36	10299,47	1209,94	57106,26	
		VIIIв	101819,62	24747,36	10948,36	1209,94	66123,90	
		VIIIг	101825,39	24747,36	10948,36	1209,94	66129,67	
		VIIIе	101392,42	24747,36	10515,39	1209,94	66129,67	
		VIIIд	92824,34	24747,36	10970,72	1209,94	57106,26	
		IXa	95850,78	24747,36	9673,78	1209,94	61429,64	
		IXб	90514,33	24747,36	10106,75	1209,94	55660,22	
		IXв	97147,72	24747,36	10970,72	1209,94	61429,64	
		IXг	100515,70	27957,96	11128,10	1367,32	61429,64	
		IXд	98277,93	25825,37	11022,92	1262,14	61429,64	
		IXе	97147,72	24747,36	10970,72	1209,94	61429,64	
		Xa	102817,00	25825,37	11022,92	1262,14	65968,71	
		Xб	101830,74	25825,37	11022,92	1262,14	64982,45	
		Xв	103635,13	27957,96	11559,10	1367,32	64118,07	
		Xг	101397,36	25825,37	11453,92	1262,14	64118,07	
		XIa	116312,63	27957,96	11536,74	1367,32	76817,93	
		XIб	116312,63	27957,96	11536,74	1367,32	76817,93	
		XIв	108070,54	27957,96	11559,10	1367,32	68553,48	
XIг	108048,18	27957,96	11536,74	1367,32	68553,48			

**Таблица 30-02-022. Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов**

Измеритель: 100 м3 железобетонных пролетных строений

Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов массой

30-02-022-01	до 800 т	VIIIa	24527,53	6989,98	2797,21	326,13	14740,34	695,52
		VIIIб	24897,48	6989,98	2859,47	326,13	15048,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201-9343) (403-9022)	Бакены, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIв	27015,76	6989,98	3047,42	326,13	16978,36	(1,9) (4,1)
		VIIIг	27017,55	6989,98	3047,42	326,13	16980,15	
		VIIIе	26892,13	6989,98	2922,00	326,13	16980,15	
		VIIIд	25090,82	6989,98	3052,81	326,13	15048,03	
		IXа	25354,96	6989,98	2677,19	326,13	15687,79	
		IXб	23803,04	6989,98	2802,60	326,13	14010,46	
		IXв	25730,58	6989,98	3052,81	326,13	15687,79	
		IXг	26684,13	7901,11	3095,23	368,55	15687,79	
		IXд	26050,67	7296,00	3066,88	340,20	15687,79	
		IXе	25730,58	6989,98	3052,81	326,13	15687,79	
		Ха	27524,30	7296,00	3066,88	340,20	17161,42	
		Хб	27410,19	7296,00	3066,88	340,20	17047,31	
		Хв	27400,97	7901,11	3220,02	368,55	16279,84	
		Хг	26767,51	7296,00	3191,67	340,20	16279,84	
		XIа	31045,54	7901,11	3214,63	368,55	19929,80	
		XIб	31045,54	7901,11	3214,63	368,55	19929,80	
		XIв	29449,86	7901,11	3220,02	368,55	18328,73	
		XIг	29444,47	7901,11	3214,63	368,55	18328,73	
30-02-022-02	свыше 800 т	VIIIа	12137,25	2588,68	1907,01	231,55	7641,56	257,58
(201-9343) (403-9022)	Бакены, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	12594,71	2588,68	1954,27	231,55	8051,76	
		VIIIв	13591,36	2588,68	2096,22	231,55	8906,46	
		VIIIг	13592,15	2588,68	2096,22	231,55	8907,25	
		VIIIе	13497,42	2588,68	2001,49	231,55	8907,25	
		VIIIд	12739,88	2588,68	2099,44	231,55	8051,76	
		IXа	12727,22	2588,68	1815,50	231,55	8323,04	
		IXб	11976,07	2588,68	1910,23	231,55	7477,16	
		IXв	13011,16	2588,68	2099,44	231,55	8323,04	
		IXг	13378,71	2926,11	2129,56	261,67	8323,04	
		IXд	13134,48	2702,01	2109,43	241,54	8323,04	
		IXе	13011,16	2588,68	2099,44	231,55	8323,04	
		Ха	13720,00	2702,01	2109,43	241,54	8908,56	
		Хб	13657,03	2702,01	2109,43	241,54	8845,59	
		Хв	13609,44	2926,11	2224,04	261,67	8459,29	
		Хг	13365,21	2702,01	2203,91	241,54	8459,29	
		XIа	15356,71	2926,11	2220,82	261,67	10209,78	
		XIб	15356,71	2926,11	2220,82	261,67	10209,78	
		XIв	14593,71	2926,11	2224,04	261,67	9443,56	
XIг	14590,49	2926,11	2220,82	261,67	9443,56			

**Таблица 30-02-024. Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов**

Измеритель: 1 м3 бетонной смеси

30-02-024-01	Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов	VIIIа	1877,62	300,54	500,83	27,14	1076,25	28,46
		VIIIб	1911,17	300,54	504,40	27,14	1106,23	
		VIIIв	1975,03	300,54	515,18	27,14	1159,31	
		VIIIг	1975,03	300,54	515,18	27,14	1159,31	
		VIIIе	1967,85	300,54	508,00	27,14	1159,31	
		VIIIд	1923,72	300,54	516,95	27,14	1106,23	
		IXа	1893,40	300,54	495,40	27,14	1097,46	
		IXб	1876,24	300,54	502,59	27,14	1073,11	
		IXв	1914,95	300,54	516,95	27,14	1097,46	
		IXг	1958,05	339,53	521,06	30,68	1097,46	
		IXд	1929,41	313,63	518,32	28,31	1097,46	
		IXе	1914,95	300,54	516,95	27,14	1097,46	
		Ха	1986,93	313,63	518,32	28,31	1154,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9311)	Металлоконструкции балок ограждения, (т)	Хб	1954,68	313,63	518,32	28,31	1122,73	(0,0023)
		Хв	1873,01	339,53	528,23	30,68	1005,25	
		Хг	1844,37	313,63	525,49	28,31	1005,25	
		ХIа	2103,87	339,53	526,46	30,68	1237,88	
		ХIб	2103,87	339,53	526,46	30,68	1237,88	
		ХIв	2105,21	339,53	528,23	30,68	1237,45	
		ХIг	2103,44	339,53	526,46	30,68	1237,45	
(101-9410)	Сталь швеллерная, (т)						(0,0301)	
(201-9211)	Стойки металлические опорные, (т)						(0,0042)	
(204-9001)	Арматура, (т)						(II)	
(204-9002)	Детали закладные, (т)						(0,0129)	
(401-9021)	Бетон, (м3)						(II)	

### Подраздел 2.4 СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)

**Таблица 30-02-030. Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)**

Измеритель: 1 т подмостей

Стальные перемещающиеся подмости из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)

30-02-030-01	сборка	VIIIa	991,35	154,84	271,52	26,94	564,99	14
		VIIIб	926,89	154,84	273,90	26,94	498,15	
		VIIIв	950,80	154,84	281,05	26,94	514,91	
		VIIIг	950,83	154,84	281,05	26,94	514,94	
		VIIIе	946,06	154,84	276,28	26,94	514,94	
		VIIIд	934,58	154,84	281,59	26,94	498,15	
		IXа	919,79	154,84	267,30	26,94	497,65	
		IXб	946,53	154,84	272,06	26,94	519,63	
		IXв	934,08	154,84	281,59	26,94	497,65	
		IXг	957,99	175,14	285,20	30,45	497,65	
		IXд	942,00	161,56	282,79	28,11	497,65	
		IXе	934,08	154,84	281,59	26,94	497,65	
		Ха	1059,21	161,56	282,79	28,11	614,86	
		Хб	986,42	161,56	282,79	28,11	542,07	
		Хв	1002,61	175,14	289,96	30,45	537,51	
		Хг	986,62	161,56	287,55	28,11	537,51	
		ХIа	1047,87	175,14	289,42	30,45	583,31	
		ХIб	1047,87	175,14	289,42	30,45	583,31	
		ХIв	1048,41	175,14	289,96	30,45	583,31	
		ХIг	1047,87	175,14	289,42	30,45	583,31	
(101-1809*)	Болты высокопрочные, (т)						(II)	
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (т)						(I)	
30-02-030-02	разборка	VIIIa	78,27	34,73	43,54	4,42	-	3,14
		VIIIб	78,65	34,73	43,92	4,42	-	
		VIIIв	79,80	34,73	45,07	4,42	-	
		VIIIг	79,80	34,73	45,07	4,42	-	
		VIIIе	79,04	34,73	44,31	4,42	-	
		VIIIд	79,89	34,73	45,16	4,42	-	
		IXа	77,59	34,73	42,86	4,42	-	
		IXб	78,36	34,73	43,63	4,42	-	
		IXв	79,89	34,73	45,16	4,42	-	
		IXг	85,01	39,28	45,73	4,99	-	
		IXд	81,59	36,24	45,35	4,61	-	
IXе	79,89	34,73	45,16	4,42	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	81,59	36,24	45,35	4,61	-	
		ХБ	81,59	36,24	45,35	4,61	-	
		Хв	85,78	39,28	46,50	4,99	-	
		Хг	82,35	36,24	46,11	4,61	-	
		ХIа	85,69	39,28	46,41	4,99	-	
		ХIб	85,69	39,28	46,41	4,99	-	
		ХIв	85,78	39,28	46,50	4,99	-	
		ХIг	85,69	39,28	46,41	4,99	-	

**Таблица 30-02-031. Продольная подвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)**

Измеритель: **1 пролетное строение подмостей**

30-02-031-01	Продольная подвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) на расстояние до 80 м	VIIIа	18454,91	4042,33	5585,20	784,11	8827,38	334,63
		VIIIб	18401,84	4042,33	5683,66	784,11	8675,85	
		VIIIв	21161,39	4042,33	5978,02	784,11	11141,04	
		VIIIг	21161,39	4042,33	5978,02	784,11	11141,04	
		VIIIе	20964,98	4042,33	5781,61	784,11	11141,04	
		VIIIд	18703,77	4042,33	5985,59	784,11	8675,85	
		IXа	19613,85	4042,33	5396,37	784,11	10175,15	
		IXб	19466,53	4042,33	5592,78	784,11	9831,42	
		IXв	20203,07	4042,33	5985,59	784,11	10175,15	
		IXг	20830,43	4567,70	6087,58	886,10	10175,15	
		IXд	20410,91	4216,34	6019,42	817,94	10175,15	
		IXе	20203,07	4042,33	5985,59	784,11	10175,15	
		Ха	22486,61	4216,34	6019,42	817,94	12250,85	
		Хб	22212,80	4216,34	6019,42	817,94	11977,04	
		Хв	22666,68	4567,70	6283,99	886,10	11814,99	
		Хг	22247,15	4216,34	6215,82	817,94	11814,99	
		ХIа	21235,20	4567,70	6276,41	886,10	10391,09	
ХIб	21235,20	4567,70	6276,41	886,10	10391,09			
ХIв	21242,78	4567,70	6283,99	886,10	10391,09			
ХIг	21235,20	4567,70	6276,41	886,10	10391,09			
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м подвижки добавлять к расценке 30-02-031-01	VIIIа	314,55	244,86	69,69	9,78	-	20,27
		VIIIб	315,78	244,86	70,92	9,78	-	
		VIIIв	319,45	244,86	74,59	9,78	-	
		VIIIг	319,45	244,86	74,59	9,78	-	
		VIIIе	317,00	244,86	72,14	9,78	-	
		VIIIд	319,55	244,86	74,69	9,78	-	
		IXа	312,19	244,86	67,33	9,78	-	
		IXб	314,65	244,86	69,79	9,78	-	
		IXв	319,55	244,86	74,69	9,78	-	
		IXг	352,65	276,69	75,96	11,06	-	
		IXд	330,51	255,40	75,11	10,21	-	
		IXе	319,55	244,86	74,69	9,78	-	
		Ха	330,51	255,40	75,11	10,21	-	
		Хб	330,51	255,40	75,11	10,21	-	
		Хв	355,10	276,69	78,41	11,06	-	
		Хг	332,96	255,40	77,56	10,21	-	
		ХIа	355,01	276,69	78,32	11,06	-	
ХIб	355,01	276,69	78,32	11,06	-			
ХIв	355,10	276,69	78,41	11,06	-			
ХIг	355,01	276,69	78,32	11,06	-			

**Таблица 30-02-032. Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)**

Измеритель: **100 м<sup>3</sup> сборного железобетона**

30-02-032-01	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста	VIIIа	21125,97	2241,72	7357,43	861,72	11526,82	196,47
		VIIIб	21670,20	2241,72	7472,63	861,72	11955,85	
		VIIIв	22952,73	2241,72	7818,65	861,72	12892,36	
		VIIIг	22952,73	2241,72	7818,65	861,72	12892,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	плитно-ребристой конструкции (ПРК)  Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIe	22721,91	2241,72	7587,83	861,72	12892,36	(100)
		VIIIд	22032,25	2241,72	7834,68	861,72	11955,85	
		IXa	22171,29	2241,72	7142,65	861,72	12786,92	
		IXб	21436,83	2241,72	7373,46	861,72	11821,65	
		IXв	22863,32	2241,72	7834,68	861,72	12786,92	
		IXг	23268,67	2534,46	7947,29	974,69	12786,92	
		IXд	22997,03	2337,99	7872,12	899,16	12786,92	
		IXе	22863,32	2241,72	7834,68	861,72	12786,92	
		Xa	23863,79	2337,99	7872,12	899,16	13653,68	
		Xб	23586,09	2337,99	7872,12	899,16	13375,98	
		Xв	22788,33	2534,46	8177,68	974,69	12076,19	
		Xг	22516,70	2337,99	8102,52	899,16	12076,19	
		XIa	23644,63	2534,46	8161,66	974,69	12948,51	
		XIб	23644,63	2534,46	8161,66	974,69	12948,51	
		XIв	23660,30	2534,46	8177,68	974,69	12948,16	
XIг	23644,28	2534,46	8161,66	974,69	12948,16			

**Таблица 30-02-033. Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)**

Измеритель: 1 т арматуры								
30-02-033-01	Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)  Проволока арматурная из стали В-П, (т)	VIIIa	6434,21	788,34	3516,25	259,56	2129,62	67,15
(204-9050)		VIIIб	6771,05	788,34	3559,20	259,56	2423,51	
		VIIIв	7088,99	788,34	3688,10	259,56	2612,55	
		VIIIг	7088,99	788,34	3688,10	259,56	2612,55	
		VIIIe	7003,03	788,34	3602,14	259,56	2612,55	
		VIIIд	6908,97	788,34	3697,12	259,56	2423,51	
		IXa	6689,91	788,34	3439,32	259,56	2462,25	
		IXб	6805,28	788,34	3525,28	259,56	2491,66	
		IXв	6947,71	788,34	3697,12	259,56	2462,25	
		IXг	7084,32	891,08	3730,99	293,31	2462,25	
		IXд	6993,23	822,59	3708,39	270,75	2462,25	
		IXе	6947,71	788,34	3697,12	259,56	2462,25	
		Xa	7164,68	822,59	3708,39	270,75	2633,70	
		Xб	7067,78	822,59	3708,39	270,75	2536,80	
		Xв	7068,74	891,08	3816,88	293,31	2360,78	
		Xг	6977,65	822,59	3794,28	270,75	2360,78	
		XIa	7486,80	891,08	3807,85	293,31	2787,87	
		XIб	7486,80	891,08	3807,85	293,31	2787,87	
	XIв	7495,83	891,08	3816,88	293,31	2787,87		
XIг	7486,80	891,08	3807,85	293,31	2787,87			

### Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ

#### Подраздел 3.1 ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

**Таблица 30-03-001. Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги**

Измеритель: 100 м3 сборного железобетона								
Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги								
30-03-001-01	одностоечных	VIIIa	38719,14	5109,10	21159,14	1626,87	12450,90	478,38
		VIIIб	38764,31	5109,10	21411,90	1626,87	12243,31	
		VIIIв	41323,74	5109,10	22168,85	1626,87	14045,79	
		VIIIг	41323,74	5109,10	22168,85	1626,87	14045,79	
		VIIIe	40818,87	5109,10	21663,98	1626,87	14045,79	
		VIIIд	39832,63	5109,10	22480,22	1626,87	12243,31	
		IXa	38295,91	5109,10	20965,65	1626,87	12221,16	
		IXб	38285,78	5109,10	21470,51	1626,87	11706,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IXв	39810,48	5109,10	22480,22	1626,87	12221,16	(100)
		IXг	40692,66	5778,83	22692,67	1839,30	12221,16	
		IXд	40106,13	5333,94	22551,03	1697,33	12221,16	
		IXе	39810,48	5109,10	22480,22	1626,87	12221,16	
		Ха	43376,46	5333,94	22551,03	1697,33	15491,49	
		Хб	42372,89	5333,94	22551,03	1697,33	14487,92	
		Хв	43383,11	5778,83	23197,51	1839,30	14406,77	
		Хг	42796,59	5333,94	23055,88	1697,33	14406,77	
		XIa	43068,64	5778,83	22886,14	1839,30	14403,67	
		XIб	43068,64	5778,83	22886,14	1839,30	14403,67	
		XIв	43380,01	5778,83	23197,51	1839,30	14403,67	
XIг	43068,64	5778,83	22886,14	1839,30	14403,67			
30-03-001-02	двухстоечных	VIIa	45998,55	7384,05	24232,90	1886,01	14381,60	691,39
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIб	46093,87	7384,05	24515,46	1886,01	14194,36	
		VIIв	48784,10	7384,05	25361,70	1886,01	16038,35	
		VIIг	48784,10	7384,05	25361,70	1886,01	16038,35	
		VIIе	48219,68	7384,05	24797,28	1886,01	16038,35	
		VIIд	47304,61	7384,05	25726,20	1886,01	14194,36	
		IXa	45152,97	7384,05	24033,00	1886,01	13735,92	
		IXб	45242,34	7384,05	24597,41	1886,01	13260,88	
		IXв	46846,17	7384,05	25726,20	1886,01	13735,92	
		IXг	48060,64	8351,99	25972,73	2131,64	13735,92	
		IXд	47253,30	7709,00	25808,38	1967,47	13735,92	
		IXе	46846,17	7384,05	25726,20	1886,01	13735,92	
		Ха	50786,16	7709,00	25808,38	1967,47	17268,78	
		Хб	49443,91	7709,00	25808,38	1967,47	15926,53	
		Хв	50946,12	8351,99	26537,11	2131,64	16057,02	
		Хг	50138,78	7709,00	26372,76	1967,47	16057,02	
		XIa	51236,90	8351,99	26172,60	2131,64	16712,31	
		XIб	51236,89	8351,99	26172,60	2131,64	16712,30	
		XIв	51601,39	8351,99	26537,11	2131,64	16712,29	
		XIг	51236,88	8351,99	26172,60	2131,64	16712,29	
		30-03-001-03	многостоечных	VIIa	78336,07	16195,65	32580,48	2541,31
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIб	78534,92	16195,65	32950,84	2541,31	29388,43	
		VIIв	84168,68	16195,65	34060,55	2541,31	33912,48	
		VIIг	84168,68	16195,65	34060,55	2541,31	33912,48	
		VIIе	83428,48	16195,65	33320,35	2541,31	33912,48	
		VIIд	80141,18	16195,65	34557,10	2541,31	29388,43	
		IXa	77596,67	16195,65	32336,83	2541,31	29064,19	
		IXб	77505,74	16195,65	33077,03	2541,31	28233,06	
		IXв	79816,94	16195,65	34557,10	2541,31	29064,19	
		IXг	82261,76	18308,13	34889,44	2873,29	29064,19	
		IXд	80631,88	16899,81	34667,88	2652,52	29064,19	
		IXе	79816,94	16195,65	34557,10	2541,31	29064,19	
		Ха	88830,90	16899,81	34667,88	2652,52	37263,21	
		Хб	85951,01	16899,81	34667,88	2652,52	34383,32	
		Хв	88688,26	18308,13	35629,32	2873,29	34750,81	
		Хг	87058,37	16899,81	35407,75	2652,52	34750,81	
		XIa	87991,51	18308,13	35132,77	2873,29	34550,61	
		XIб	87991,50	18308,13	35132,77	2873,29	34550,60	
		XIв	88488,04	18308,13	35629,32	2873,29	34550,59	
		XIг	87991,49	18308,13	35132,77	2873,29	34550,59	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица 30-03-002. Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги</b>								
Измеритель: 1 балка пролетного строения								
Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги длиной до								
30-03-002-01	12 м	VIIIa	1618,34	97,50	1022,87	77,82	497,97	8,69
		VIIIб	1622,52	97,50	1035,37	77,82	489,65	
		VIIIв	1663,59	97,50	1072,83	77,82	493,26	
		VIIIг	1663,59	97,50	1072,83	77,82	493,26	
		VIIIе	1638,61	97,50	1047,85	77,82	493,26	
		VIIIд	1674,71	97,50	1087,56	77,82	489,65	
		IXa	1576,11	97,50	1012,61	77,82	466,00	
		IXб	1573,56	97,50	1037,59	77,82	438,47	
		IXв	1651,06	97,50	1087,56	77,82	466,00	
		IXг	1673,99	110,28	1097,71	87,96	466,00	
		IXд	1658,70	101,76	1090,94	81,20	466,00	
		IXе	1651,06	97,50	1087,56	77,82	466,00	
		Xa	1692,84	101,76	1090,94	81,20	500,14	
		Xб	1688,97	101,76	1090,94	81,20	496,27	
		Xв	1802,60	110,28	1122,69	87,96	569,63	
		Xг	1787,31	101,76	1115,92	81,20	569,63	
		XIa	1790,22	110,28	1107,96	87,96	571,98	
		XIб	1790,22	110,28	1107,96	87,96	571,98	
		XIв	1804,95	110,28	1122,69	87,96	571,98	
		XIг	1790,22	110,28	1107,96	87,96	571,98 (1)	
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)							
30-03-002-02	15 м	VIIIa	1620,94	97,61	1022,87	77,82	500,46	8,70
		VIIIб	1624,90	97,61	1035,37	77,82	491,92	
		VIIIв	1666,77	97,61	1072,83	77,82	496,33	
		VIIIг	1666,77	97,61	1072,83	77,82	496,33	
		VIIIе	1641,79	97,61	1047,85	77,82	496,33	
		VIIIд	1677,09	97,61	1087,56	77,82	491,92	
		IXa	1578,56	97,61	1012,61	77,82	468,34	
		IXб	1575,93	97,61	1037,59	77,82	440,73	
		IXв	1653,51	97,61	1087,56	77,82	468,34	
		IXг	1676,45	110,40	1097,71	87,96	468,34	
		IXд	1661,16	101,88	1090,94	81,20	468,34	
		IXе	1653,51	97,61	1087,56	77,82	468,34	
		Xa	1695,80	101,88	1090,94	81,20	502,98	
		Xб	1691,35	101,88	1090,94	81,20	498,53	
		Xв	1805,35	110,40	1122,69	87,96	572,26	
		Xг	1790,06	101,88	1115,92	81,20	572,26	
		XIa	1793,31	110,40	1107,96	87,96	574,95	
		XIб	1793,31	110,40	1107,96	87,96	574,95	
		XIв	1808,04	110,40	1122,69	87,96	574,95	
		XIг	1793,31	110,40	1107,96	87,96	574,95 (1)	
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)							
30-03-002-03	18 м	VIIIa	2134,29	169,53	1560,09	123,17	404,67	15,11
		VIIIб	2144,36	169,53	1577,79	123,17	397,04	
		VIIIв	2203,98	169,53	1630,81	123,17	403,64	
		VIIIг	2203,98	169,53	1630,81	123,17	403,64	
		VIIIе	2168,62	169,53	1595,45	123,17	403,64	
		VIIIд	2221,42	169,53	1654,85	123,17	397,04	
		IXa	2097,02	169,53	1548,77	123,17	378,72	
		IXб	2110,29	169,53	1584,13	123,17	356,63	
		IXв	2203,10	169,53	1654,85	123,17	378,72	
		IXг	2241,39	191,75	1670,92	139,25	378,72	
		IXд	2215,87	176,94	1660,21	128,48	378,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	IXе	2203,10	169,53	1654,85	123,17	378,72	(1)
		Ха	2245,11	176,94	1660,21	128,48	407,96	
		Хб	2239,41	176,94	1660,21	128,48	402,26	
		Хв	2359,93	191,75	1706,28	139,25	461,90	
		Хг	2334,41	176,94	1695,57	128,48	461,90	
		XIa	2339,28	191,75	1682,24	139,25	465,29	
		XIб	2339,28	191,75	1682,24	139,25	465,29	
		XIв	2363,32	191,75	1706,28	139,25	465,29	
		XIг	2339,28	191,75	1682,24	139,25	465,29	
30-03-002-04	24 м	VIIIa	2191,34	221,60	1560,09	123,17	409,65	19,75
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	VIIIб	2200,96	221,60	1577,79	123,17	401,57	
		VIIIв	2262,19	221,60	1630,81	123,17	409,78	
		VIIIг	2262,19	221,60	1630,81	123,17	409,78	
		VIIIе	2226,83	221,60	1595,45	123,17	409,78	
		VIIIд	2278,02	221,60	1654,85	123,17	401,57	
		IXa	2153,76	221,60	1548,77	123,17	383,39	
		IXб	2166,89	221,60	1584,13	123,17	361,16	
		IXв	2259,84	221,60	1654,85	123,17	383,39	
		IXг	2304,94	250,63	1670,92	139,25	383,39	
		IXд	2274,87	231,27	1660,21	128,48	383,39	
		IXе	2259,84	221,60	1654,85	123,17	383,39	
		Ха	2305,11	231,27	1660,21	128,48	413,63	
		Хб	2298,27	231,27	1660,21	128,48	406,79	
		Хв	2424,08	250,63	1706,28	139,25	467,17	
		Хг	2394,01	231,27	1695,57	128,48	467,17	
		XIa	2404,08	250,63	1682,24	139,25	471,21	
		XIб	2404,08	250,63	1682,24	139,25	471,21	
		XIв	2428,12	250,63	1706,28	139,25	471,21	
		XIг	2404,08	250,63	1682,24	139,25	471,21	
		30-03-002-05	Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги длиной свыше 24 м	VIIIa	5546,68	288,35	4843,70	301,39
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	VIIIб	5565,11	288,35	4870,67	301,39	406,09	
		VIIIв	5656,08	288,35	4951,81	301,39	415,92	
		VIIIг	5656,08	288,35	4951,81	301,39	415,92	
		VIIIе	5602,00	288,35	4897,73	301,39	415,92	
		VIIIд	5720,00	288,35	5025,56	301,39	406,09	
		IXa	5539,77	288,35	4863,36	301,39	388,06	
		IXб	5571,47	288,35	4917,44	301,39	365,68	
		IXв	5701,97	288,35	5025,56	301,39	388,06	
		IXг	5779,06	326,13	5064,87	340,62	388,06	
		IXд	5727,67	300,95	5038,66	314,47	388,06	
		IXе	5701,97	288,35	5025,56	301,39	388,06	
		Ха	5758,90	300,95	5038,66	314,47	419,29	
		Хб	5750,92	300,95	5038,66	314,47	411,31	
		Хв	5917,47	326,13	5118,91	340,62	472,43	
		Хг	5866,08	300,95	5092,70	314,47	472,43	
		XIa	5848,43	326,13	5045,16	340,62	477,14	
		XIб	5848,43	326,13	5045,16	340,62	477,14	
		XIв	5922,18	326,13	5118,91	340,62	477,14	
		XIг	5848,43	326,13	5045,16	340,62	477,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Подраздел 3.2 ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ</b>								
<b>Таблица 30-03-008. Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги</b>								
Измеритель: <b>100 м3 сборного железобетона</b>								
Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги								
30-03-008-01	одностоечных	VIIIa	20868,69	1677,39	8049,01	575,05	11142,29	149,50
		VIIIб	20661,17	1677,39	8115,53	575,05	10868,25	
		VIIIв	22959,70	1677,39	8314,34	575,05	12967,97	
		VIIIг	22959,70	1677,39	8314,34	575,05	12967,97	
		VIIIе	22827,03	1677,39	8181,67	575,05	12967,97	
		VIIIд	20887,37	1677,39	8341,73	575,05	10868,25	
		IXa	21150,53	1677,39	7943,76	575,05	11529,38	
		IXб	20634,25	1677,39	8076,40	575,05	10880,46	
		IXв	21548,50	1677,39	8341,73	575,05	11529,38	
		IXг	21843,52	1897,16	8416,98	650,51	11529,38	
		IXд	21646,74	1750,65	8366,71	599,98	11529,38	
		IXе	21548,50	1677,39	8341,73	575,05	11529,38	
		Xa	24547,58	1750,65	8366,71	599,98	14430,22	
		Xб	24547,58	1750,65	8366,71	599,98	14430,22	
		Xв	23600,71	1897,16	8549,62	650,51	13153,93	
		Xг	23403,93	1750,65	8499,35	599,98	13153,93	
		XIa	22316,33	1897,16	8522,23	650,51	11896,94	
		XIб	22316,33	1897,16	8522,23	650,51	11896,94	
		XIв	22343,72	1897,16	8549,62	650,51	11896,94	
		XIг	22316,33	1897,16	8522,23	650,51	11896,94	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(100)	
30-03-008-02	двухстоечных	VIIIa	20006,16	2025,77	7963,85	568,11	10016,54	180,55
		VIIIб	19978,73	2025,77	8029,68	568,11	9923,28	
		VIIIв	21787,27	2025,77	8226,34	568,11	11535,16	
		VIIIг	21787,27	2025,77	8226,34	568,11	11535,16	
		VIIIе	21656,03	2025,77	8095,10	568,11	11535,16	
		VIIIд	20202,56	2025,77	8253,51	568,11	9923,28	
		IXa	20203,95	2025,77	7859,81	568,11	10318,37	
		IXб	19858,81	2025,77	7991,03	568,11	9842,01	
		IXв	20597,65	2025,77	8253,51	568,11	10318,37	
		IXг	20937,40	2291,18	8327,85	642,62	10318,37	
		IXд	20710,79	2114,24	8278,18	592,73	10318,37	
		IXе	20597,65	2025,77	8253,51	568,11	10318,37	
		Xa	22519,61	2114,24	8278,18	592,73	12127,19	
		Xб	22519,61	2114,24	8278,18	592,73	12127,19	
		Xв	22260,06	2291,18	8459,07	642,62	11509,81	
		Xг	22033,45	2114,24	8409,40	592,73	11509,81	
		XIa	21550,96	2291,18	8431,90	642,62	10827,88	
		XIб	21550,96	2291,18	8431,90	642,62	10827,88	
		XIв	21578,13	2291,18	8459,07	642,62	10827,88	
		XIг	21550,96	2291,18	8431,90	642,62	10827,88	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(100)	
30-03-008-03	многостоечных	VIIIa	38096,31	3484,94	13358,42	944,49	21252,95	318,55
		VIIIб	38649,89	3484,94	13467,75	944,49	21697,20	
		VIIIв	42811,24	3484,94	13794,59	944,49	25531,71	
		VIIIг	42811,24	3484,94	13794,59	944,49	25531,71	
		VIIIе	42593,12	3484,94	13576,47	944,49	25531,71	
		VIIIд	39022,43	3484,94	13840,29	944,49	21697,20	
		IXa	39297,48	3484,94	13186,03	944,49	22626,51	
		IXб	38645,22	3484,94	13404,12	944,49	21756,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IXв	39951,74	3484,94	13840,29	944,49	22626,51	(100)
		IXг	40527,89	3937,28	13964,10	1068,18	22626,51	
		IXд	40142,55	3634,66	13881,38	985,18	22626,51	
		IXе	39951,74	3484,94	13840,29	944,49	22626,51	
		Ха	45756,66	3634,66	13881,38	985,18	28240,62	
		Хб	45562,56	3634,66	13881,38	985,18	28046,52	
		Хв	44318,52	3937,28	14182,13	1068,18	26199,11	
		Хг	43933,17	3634,66	14099,40	985,18	26199,11	
		XIa	42414,21	3937,28	14136,43	1068,18	24340,50	
		XIб	42414,21	3937,28	14136,43	1068,18	24340,50	
		XIв	42459,91	3937,28	14182,13	1068,18	24340,50	
		XIг	42414,21	3937,28	14136,43	1068,18	24340,50	

### Подраздел 3.3 ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

**Таблица 30-03-012. Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги**

Измеритель: 1 м3 сборных железобетонных конструкций

#### Сооружение железобетонных конструкций опор

(403-9022)	одностоечных	VIIIa	464,25	42,11	312,85	26,17	109,29	4,19
		VIIIб	467,01	42,11	318,24	26,17	106,66	
		VIIIв	490,84	42,11	334,43	26,17	114,30	
		VIIIг	490,84	42,11	334,43	26,17	114,30	
		VIIIе	480,05	42,11	323,64	26,17	114,30	
		VIIIд	484,28	42,11	335,51	26,17	106,66	
		IXa	450,35	42,11	303,14	26,17	105,10	
		IXб	459,31	42,11	313,93	26,17	103,27	
		IXв	482,72	42,11	335,51	26,17	105,10	
		IXг	491,62	47,60	338,92	29,57	105,10	
		IXд	485,69	43,95	336,64	27,30	105,10	
		IXе	482,72	42,11	335,51	26,17	105,10	
		Ха	493,95	43,95	336,64	27,30	113,36	
		Хб	486,56	43,95	336,64	27,30	105,97	
		Хв	511,60	47,60	349,71	29,57	114,29	
		Хг	505,67	43,95	347,43	27,30	114,29	
		XIa	520,98	47,60	348,63	29,57	124,75	
		XIб	520,98	47,60	348,63	29,57	124,75	
		XIв	522,06	47,60	349,71	29,57	124,75	
		XIг	520,98	47,60	348,63	29,57	124,75	
(403-9022)	многостоечных	VIIIa	620,66	69,51	406,04	48,15	145,11	6,43
		VIIIб	624,06	69,51	411,78	48,15	142,77	
		VIIIв	649,96	69,51	429,00	48,15	151,45	
		VIIIг	649,96	69,51	429,00	48,15	151,45	
		VIIIе	638,47	69,51	417,51	48,15	151,45	
		VIIIд	642,40	69,51	430,12	48,15	142,77	
		IXa	604,85	69,51	395,67	48,15	139,67	
		IXб	613,15	69,51	407,16	48,15	136,48	
		IXв	639,30	69,51	430,12	48,15	139,67	
		IXг	654,64	78,57	436,40	54,43	139,67	
		IXд	644,41	72,53	432,21	50,23	139,67	
		IXе	639,30	69,51	430,12	48,15	139,67	
		Ха	655,15	72,53	432,21	50,23	150,41	
		Хб	647,39	72,53	432,21	50,23	142,65	
		Хв	681,42	78,57	447,87	54,43	154,98	
		Хг	671,19	72,53	443,68	50,23	154,98	
		XIa	691,58	78,57	446,75	54,43	166,26	
		XIб	691,58	78,57	446,75	54,43	166,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (мЗ)	XIв	692,70	78,57	447,87	54,43	166,26	(1)
		XIг	691,58	78,57	446,75	54,43	166,26	
<b>Сооружение железобетонных конструкций лестничных сходов на</b>								
30-03-012-03	платформу	VIIIа	900,35	122,28	545,42	63,91	232,65	11,58
		VIIIб	904,61	122,28	553,13	63,91	229,20	
		VIIIв	937,12	122,28	576,31	63,91	238,53	
		VIIIг	937,12	122,28	576,31	63,91	238,53	
		VIIIе	921,66	122,28	560,85	63,91	238,53	
		VIIIд	929,29	122,28	577,81	63,91	229,20	
		IXа	876,82	122,28	531,45	63,91	223,09	
		IXб	884,17	122,28	546,91	63,91	214,98	
		IXв	923,18	122,28	577,81	63,91	223,09	
		IXг	947,37	138,15	586,13	72,21	223,09	
		IXд	931,28	127,61	580,58	66,68	223,09	
		IXе	923,18	122,28	577,81	63,91	223,09	
		Xа	946,19	127,61	580,58	66,68	238,00	
		Xб	937,81	127,61	580,58	66,68	229,62	
		Xв	993,71	138,15	601,57	72,21	253,99	
		Xг	977,61	127,61	596,01	66,68	253,99	
		XIа	1005,60	138,15	600,07	72,21	267,38	
		XIб	1005,60	138,15	600,07	72,21	267,38	
		XIв	1007,10	138,15	601,57	72,21	267,38	
XIг	1005,60	138,15	600,07	72,21	267,38			
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (мЗ)						(1)	
30-03-012-04	землю	VIIIа	731,49	97,31	396,40	43,41	237,78	9,33
		VIIIб	740,38	97,31	402,26	43,41	240,81	
		VIIIв	778,37	97,31	419,88	43,41	261,18	
		VIIIг	778,37	97,31	419,88	43,41	261,18	
		VIIIе	766,62	97,31	408,13	43,41	261,18	
		VIIIд	759,16	97,31	421,04	43,41	240,81	
		IXа	721,96	97,31	385,80	43,41	238,85	
		IXб	727,10	97,31	397,55	43,41	232,24	
		IXв	757,20	97,31	421,04	43,41	238,85	
		IXг	775,54	110,00	426,69	49,07	238,85	
		IXд	763,28	101,51	422,92	45,30	238,85	
		IXе	757,20	97,31	421,04	43,41	238,85	
		Xа	788,70	101,51	422,92	45,30	264,27	
		Xб	780,21	101,51	422,92	45,30	255,78	
		Xв	818,00	110,00	438,42	49,07	269,58	
		Xг	805,74	101,51	434,65	45,30	269,58	
		XIа	826,44	110,00	437,27	49,07	279,17	
		XIб	826,44	110,00	437,27	49,07	279,17	
		XIв	827,59	110,00	438,42	49,07	279,17	
XIг	826,44	110,00	437,27	49,07	279,17			
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (мЗ)						(1)	
<b>Таблица 30-03-013. Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги</b>								
Измеритель: 1 пролетное строение								
<b>Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги длиной до</b>								
30-03-013-01	12 м	VIIIа	5103,83	360,58	2667,05	204,46	2076,20	32,96
		VIIIб	5143,01	360,58	2695,49	204,46	2086,94	
		VIIIв	5227,19	360,58	2780,70	204,46	2085,91	
		VIIIг	5227,19	360,58	2780,70	204,46	2085,91	
		VIIIе	5170,36	360,58	2723,87	204,46	2085,91	
		VIIIд	5269,39	360,58	2821,87	204,46	2086,94	
		IXа	4968,40	360,58	2651,39	204,46	1956,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	IXб	4926,70	360,58	2708,21	204,46	1857,91	(1)
		IXв	5138,88	360,58	2821,87	204,46	1956,43	
		IXг	5212,41	407,39	2848,59	231,10	1956,43	
		IXд	5163,28	376,07	2830,78	213,39	1956,43	
		IXе	5138,88	360,58	2821,87	204,46	1956,43	
		Ха	5338,49	376,07	2830,78	213,39	2131,64	
		Хб	5330,75	376,07	2830,78	213,39	2123,90	
		Хв	5695,26	407,39	2905,42	231,10	2382,45	
		Хг	5646,12	376,07	2887,60	213,39	2382,45	
		XIa	5653,97	407,39	2864,25	231,10	2382,33	
		XIб	5653,97	407,39	2864,25	231,10	2382,33	
		XIв	5695,14	407,39	2905,42	231,10	2382,33	
		XIг	5653,97	407,39	2864,25	231,10	2382,33	
30-03-013-02	15 м	VIIIa	5206,56	360,58	2769,78	204,46	2076,20	32,96
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	VIIIб	5245,75	360,58	2798,23	204,46	2086,94	
		VIIIв	5329,93	360,58	2883,44	204,46	2085,91	
		VIIIг	5329,93	360,58	2883,44	204,46	2085,91	
		VIIIе	5273,10	360,58	2826,61	204,46	2085,91	
		VIIIд	5373,05	360,58	2925,53	204,46	2086,94	
		IXa	5072,06	360,58	2755,05	204,46	1956,43	
		IXб	5030,36	360,58	2811,87	204,46	1857,91	
		IXв	5242,54	360,58	2925,53	204,46	1956,43	
		IXг	5316,07	407,39	2952,25	231,10	1956,43	
		IXд	5266,94	376,07	2934,44	213,39	1956,43	
		IXе	5242,54	360,58	2925,53	204,46	1956,43	
		Ха	5442,15	376,07	2934,44	213,39	2131,64	
		Хб	5434,41	376,07	2934,44	213,39	2123,90	
		Хв	5798,92	407,39	3009,08	231,10	2382,45	
		Хг	5749,78	376,07	2991,26	213,39	2382,45	
		XIa	5756,71	407,39	2966,99	231,10	2382,33	
		XIб	5756,71	407,39	2966,99	231,10	2382,33	
		XIв	5798,80	407,39	3009,08	231,10	2382,33	
		XIг	5756,71	407,39	2966,99	231,10	2382,33	
		30-03-013-03	18 м	VIIIa	6293,85	460,90	3756,75	280,90
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	VIIIб	6341,80	460,90	3793,96	280,90	2086,94	
		VIIIв	6452,20	460,90	3905,39	280,90	2085,91	
		VIIIг	6452,20	460,90	3905,39	280,90	2085,91	
		VIIIе	6377,88	460,90	3831,07	280,90	2085,91	
		VIIIд	6511,75	460,90	3963,91	280,90	2086,94	
		IXa	6158,28	460,90	3740,95	280,90	1956,43	
		IXб	6134,08	460,90	3815,27	280,90	1857,91	
		IXв	6381,24	460,90	3963,91	280,90	1956,43	
		IXг	6477,75	520,73	4000,59	317,56	1956,43	
		IXд	6413,26	480,70	3976,13	293,12	1956,43	
		IXе	6381,24	460,90	3963,91	280,90	1956,43	
		Ха	6588,47	480,70	3976,13	293,12	2131,64	
		Хб	6580,73	480,70	3976,13	293,12	2123,90	
		Хв	6978,09	520,73	4074,91	317,56	2382,45	
		Хг	6913,60	480,70	4050,45	293,12	2382,45	
		XIa	6919,45	520,73	4016,39	317,56	2382,33	
		XIб	6919,45	520,73	4016,39	317,56	2382,33	
		XIв	6977,97	520,73	4074,91	317,56	2382,33	
		XIг	6919,45	520,73	4016,39	317,56	2382,33	
		30-03-013-04	24 м	VIIIa	6401,83	568,88	3756,75	280,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	VIIIб	6449,78	568,88	3793,96	280,90	2086,94	(1)
		VIIIв	6560,18	568,88	3905,39	280,90	2085,91	
		VIIIг	6560,18	568,88	3905,39	280,90	2085,91	
		VIIIе	6485,86	568,88	3831,07	280,90	2085,91	
		VIIIд	6619,73	568,88	3963,91	280,90	2086,94	
		IXа	6266,26	568,88	3740,95	280,90	1956,43	
		IXб	6242,06	568,88	3815,27	280,90	1857,91	
		IXв	6489,22	568,88	3963,91	280,90	1956,43	
		IXг	6599,74	642,72	4000,59	317,56	1956,43	
		IXд	6525,88	593,32	3976,13	293,12	1956,43	
		IXе	6489,22	568,88	3963,91	280,90	1956,43	
		Xа	6701,09	593,32	3976,13	293,12	2131,64	
		Xб	6693,35	593,32	3976,13	293,12	2123,90	
		Xв	7100,08	642,72	4074,91	317,56	2382,45	
		Xг	7026,22	593,32	4050,45	293,12	2382,45	
		XIа	7041,44	642,72	4016,39	317,56	2382,33	
		XIб	7041,44	642,72	4016,39	317,56	2382,33	
		XIв	7099,96	642,72	4074,91	317,56	2382,33	
		XIг	7041,44	642,72	4016,39	317,56	2382,33	
30-03-013-05	27 м	VIIIа	7880,63	756,39	5048,04	366,00	2076,20	69,14
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	VIIIб	7938,33	756,39	5095,00	366,00	2086,94	
		VIIIв	8077,94	756,39	5235,64	366,00	2085,91	
		VIIIг	8077,94	756,39	5235,64	366,00	2085,91	
		VIIIе	7984,14	756,39	5141,84	366,00	2085,91	
		VIIIд	8157,50	756,39	5314,17	366,00	2086,94	
		IXа	7745,59	756,39	5032,77	366,00	1956,43	
		IXб	7740,87	756,39	5126,57	366,00	1857,91	
		IXв	8026,99	756,39	5314,17	366,00	1956,43	
		IXг	8172,95	854,57	5361,95	413,68	1956,43	
		IXд	8075,42	788,89	5330,10	381,89	1956,43	
		IXе	8026,99	756,39	5314,17	366,00	1956,43	
		Xа	8250,63	788,89	5330,10	381,89	2131,64	
		Xб	8242,89	788,89	5330,10	381,89	2123,90	
		Xв	8692,77	854,57	5455,75	413,68	2382,45	
		Xг	8595,24	788,89	5423,90	381,89	2382,45	
		XIа	8614,12	854,57	5377,22	413,68	2382,33	
		XIб	8614,12	854,57	5377,22	413,68	2382,33	
		XIв	8692,65	854,57	5455,75	413,68	2382,33	
		XIг	8614,12	854,57	5377,22	413,68	2382,33	
<b>Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ</b>								
<b>Таблица 30-04-001. Установка кранами стальных пролетных строений мостов</b>								
Измеритель: <b>1 пролетное строение</b>								
<b>Установка кранами стальных пролетных строений мостов длиной до</b>								
30-04-001-01	12 м (пакетных однопролетных)	VIIIа	3325,53	206,33	2752,36	167,39	366,84	18,86
		VIIIб	3369,46	206,33	2798,89	167,39	364,24	
		VIIIв	3507,54	206,33	2938,35	167,39	362,86	
		VIIIг	3507,54	206,33	2938,35	167,39	362,86	
		VIIIе	3414,55	206,33	2845,36	167,39	362,86	
		VIIIд	3533,66	206,33	2963,09	167,39	364,24	
		IXа	3231,92	206,33	2684,11	167,39	341,48	
		IXб	3306,74	206,33	2777,10	167,39	323,31	
		IXв	3510,90	206,33	2963,09	167,39	341,48	
		IXг	3559,57	233,11	2984,98	189,31	341,48	
		IXд	3527,05	215,19	2970,38	174,70	341,48	
		IXе	3510,90	206,33	2963,09	167,39	341,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201-9032)	Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	Ха	3557,31	215,19	2970,38	174,70	371,74	(1)
		ХБ	3556,41	215,19	2970,38	174,70	370,84	
		ХВ	3733,36	233,11	3077,97	189,31	422,28	
		ХГ	3700,85	215,19	3063,38	174,70	422,28	
		ХIа	3706,48	233,11	3053,23	189,31	420,14	
		ХIБ	3706,48	233,11	3053,23	189,31	420,14	
		ХIВ	3731,22	233,11	3077,97	189,31	420,14	
		ХIГ	3706,48	233,11	3053,23	189,31	420,14	
30-04-001-02	30 м	VIIIа	25378,43	2809,39	16101,06	1404,40	6467,98	256,80
		VIIIб	24708,97	2809,39	16303,68	1404,40	5595,90	
		VIIIв	25583,10	2809,39	16911,18	1404,40	5862,53	
		VIIIг	25583,10	2809,39	16911,18	1404,40	5862,53	
		VIIIе	25177,94	2809,39	16506,02	1404,40	5862,53	
		VIIIд	25428,90	2809,39	17023,61	1404,40	5595,90	
		IXа	24174,42	2809,39	15808,33	1404,40	5556,70	
		IXб	24645,88	2809,39	16213,49	1404,40	5623,00	
		IXв	25389,70	2809,39	17023,61	1404,40	5556,70	
		IXг	25937,50	3174,05	17206,75	1586,83	5556,70	
		IXд	25571,41	2930,09	17084,62	1465,21	5556,70	
		IXе	25389,70	2809,39	17023,61	1404,40	5556,70	
		Ха	26227,79	2930,09	17084,62	1465,21	6213,08	
		ХБ	26206,64	2930,09	17084,62	1465,21	6191,93	
		ХВ	27520,92	3174,05	17611,71	1586,83	6735,16	
		ХГ	27154,83	2930,09	17489,58	1465,21	6735,16	
		ХIа	27577,19	3174,05	17499,28	1586,83	6903,86	
		ХIБ	27576,03	3174,05	17499,28	1586,83	6902,70	
		ХIВ	27687,79	3174,05	17611,71	1586,83	6902,03	
		ХIГ	27575,36	3174,05	17499,28	1586,83	6902,03	
30-04-001-03	Установка кранами стальных пролетных строений мостов длиной свыше 30 м	VIIIа	39655,30	3874,62	20508,02	1143,42	15272,66	354,17
		VIIIб	38245,79	3874,62	20687,99	1143,42	13683,18	
		VIIIв	41800,92	3874,62	21227,78	1143,42	16698,52	
		VIIIг	41800,92	3874,62	21227,78	1143,42	16698,52	
		VIIIе	41440,99	3874,62	20867,85	1143,42	16698,52	
		VIIIд	38935,93	3874,62	21378,13	1143,42	13683,18	
		IXа	39846,49	3874,62	20298,45	1143,42	15673,42	
		IXб	39501,76	3874,62	20658,37	1143,42	14968,77	
		IXв	40926,17	3874,62	21378,13	1143,42	15673,42	
		IXг	41578,22	4377,54	21527,26	1292,26	15673,42	
		IXд	41142,30	4041,08	21427,80	1193,03	15673,42	
		IXе	40926,17	3874,62	21378,13	1143,42	15673,42	
		Ха	41870,45	4041,08	21427,80	1193,03	16401,57	
		ХБ	40923,59	4041,08	21427,80	1193,03	15454,71	
		ХВ	43845,78	4377,54	21887,09	1292,26	17581,15	
		ХГ	43409,86	4041,08	21787,63	1193,03	17581,15	
		ХIа	44001,60	4377,54	21736,74	1292,26	17887,32	
		ХIБ	43999,98	4377,54	21736,74	1292,26	17885,70	
		ХIВ	44149,39	4377,54	21887,09	1292,26	17884,76	
		ХIГ	43999,04	4377,54	21736,74	1292,26	17884,76	
(201-9032)	Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)						(1)	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица 30-04-002. Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом</b>								
Измеритель: <b>1 т пролетного строения</b>								
Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом расчетным пролетом длиной до								
30-04-002-01	66 м	VIIIa	2894,53	363,97	1641,03	158,69	889,53	33,67
		VIIIб	2878,08	363,97	1664,11	158,69	850,00	
		VIIIв	3012,60	363,97	1733,52	158,69	915,11	
		VIIIг	3012,60	363,97	1733,52	158,69	915,11	
		VIIIе	2966,29	363,97	1687,21	158,69	915,11	
		VIIIд	2958,85	363,97	1744,88	158,69	850,00	
		IXa	2838,31	363,97	1606,08	158,69	868,26	
		IXб	2858,43	363,97	1652,39	158,69	842,07	
		IXв	2977,11	363,97	1744,88	158,69	868,26	
		IXг	3045,33	411,45	1765,62	179,44	868,26	
		IXд	2999,83	379,80	1751,77	165,53	868,26	
		IXе	2977,11	363,97	1744,88	158,69	868,26	
		Xa	3075,74	379,80	1751,77	165,53	944,17	
		Xб	3030,47	379,80	1751,77	165,53	898,90	
		Xв	3228,05	411,45	1811,81	179,44	1004,79	
		Xг	3182,55	379,80	1797,96	165,53	1004,79	
		XIa	3258,88	411,45	1800,45	179,44	1046,98	
		XIб	3258,88	411,45	1800,45	179,44	1046,98	
		XIв	3268,91	411,45	1811,81	179,44	1045,65	
		XIг	3257,55	411,45	1800,45	179,44	1045,65	
(101-1809*)	Болты высокопрочные, (т)						(II)	
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (т)						(I)	
30-04-002-02	88 м	VIIIa	2613,25	305,38	1530,89	147,83	776,98	28,25
		VIIIб	2600,92	305,38	1552,22	147,83	743,32	
		VIIIв	2702,74	305,38	1616,40	147,83	780,96	
		VIIIг	2702,74	305,38	1616,40	147,83	780,96	
		VIIIе	2659,92	305,38	1573,58	147,83	780,96	
		VIIIд	2675,80	305,38	1627,10	147,83	743,32	
		IXa	2542,98	305,38	1498,77	147,83	738,83	
		IXб	2558,30	305,38	1541,59	147,83	711,33	
		IXв	2671,31	305,38	1627,10	147,83	738,83	
		IXг	2730,47	345,22	1646,42	167,16	738,83	
		IXд	2691,01	318,66	1633,52	154,20	738,83	
		IXе	2671,31	305,38	1627,10	147,83	738,83	
		Xa	2761,16	318,66	1633,52	154,20	808,98	
		Xб	2729,11	318,66	1633,52	154,20	776,93	
		Xв	2902,98	345,22	1689,12	167,16	868,64	
		Xг	2863,52	318,66	1676,22	154,20	868,64	
		XIa	2925,53	345,22	1678,42	167,16	901,89	
		XIб	2925,53	345,22	1678,42	167,16	901,89	
		XIв	2935,33	345,22	1689,12	167,16	900,99	
		XIг	2924,63	345,22	1678,42	167,16	900,99	
(101-1809*)	Болты высокопрочные, (т)						(II)	
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (т)						(I)	
30-04-002-03	110 м	VIIIa	2520,83	288,30	1490,54	142,86	741,99	26,67
		VIIIб	2515,28	288,30	1511,09	142,86	715,89	
		VIIIв	2611,07	288,30	1572,89	142,86	749,88	
		VIIIг	2611,07	288,30	1572,89	142,86	749,88	
		VIIIе	2569,84	288,30	1531,66	142,86	749,88	
		VIIIд	2587,66	288,30	1583,47	142,86	715,89	
		IXa	2460,15	288,30	1459,89	142,86	711,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1809*) (201-9189)	Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	IXб	2472,29	288,30	1501,12	142,86	682,87	(II)  (I)
		IXв	2583,73	288,30	1583,47	142,86	711,96	
		IXг	2640,02	325,91	1602,15	161,55	711,96	
		IXд	2602,47	300,84	1589,67	149,12	711,96	
		IXе	2583,73	288,30	1583,47	142,86	711,96	
		Ха	2664,42	300,84	1589,67	149,12	773,91	
		Хб	2634,84	300,84	1589,67	149,12	744,33	
		Хв	2802,96	325,91	1643,26	161,55	833,79	
		Хг	2765,42	300,84	1630,79	149,12	833,79	
		XIа	2823,79	325,91	1632,69	161,55	865,19	
		XIб	2823,79	325,91	1632,69	161,55	865,19	
		XIв	2833,34	325,91	1643,26	161,55	864,17	
		XIг	2822,77	325,91	1632,69	161,55	864,17	
30-04-002-04	Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом расчетным пролетом длиной свыше 110 м	VIIIа	2410,50	255,33	1489,39	143,17	665,78	23,62
VIIIб		2411,39	255,33	1509,10	143,17	646,96		
VIIIв		2486,41	255,33	1568,36	143,17	662,72		
VIIIг		2486,41	255,33	1568,36	143,17	662,72		
VIIIе		2446,87	255,33	1528,82	143,17	662,72		
VIIIд		2481,57	255,33	1579,28	143,17	646,96		
IXа		2344,13	255,33	1460,77	143,17	628,03		
IXб		2352,50	255,33	1500,31	143,17	596,86		
IXв		2462,64	255,33	1579,28	143,17	628,03		
IXг		2514,67	288,64	1598,00	161,92	628,03		
IXд		2479,95	266,43	1585,49	149,45	628,03		
IXе		2462,64	255,33	1579,28	143,17	628,03		
Ха		2533,49	266,43	1585,49	149,45	681,57		
Хб		2518,36	266,43	1585,49	149,45	666,44		
Хв		2672,87	288,64	1637,43	161,92	746,80		
Хг		2638,15	266,43	1624,92	149,45	746,80		
XIа		2682,49	288,64	1626,51	161,92	767,34		
XIб		2682,49	288,64	1626,51	161,92	767,34		
XIв		2692,40	288,64	1637,43	161,92	766,33		
XIг	2681,48	288,64	1626,51	161,92	766,33			
(101-1809*) (201-9189)	Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)						(II)  (I)	
<b>Таблица 30-04-003. Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию</b>								
Измеритель: 1 пролетное строение								
Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию расчетным пролетом длиной до								
30-04-003-01	55 м, расстояние передвижки до 60 м	VIIIа	147907,20	17681,66	9030,34	1420,89	121195,20	1674,40
		VIIIб	131530,40	17681,66	9312,34	1420,89	104536,40	
		VIIIв	143549,28	17681,66	10160,11	1420,89	115707,51	
		VIIIг	143549,28	17681,66	10160,11	1420,89	115707,51	
		VIIIе	142983,65	17681,66	9594,48	1420,89	115707,51	
		VIIIд	132391,36	17681,66	10173,30	1420,89	104536,40	
		IXа	130461,87	17681,66	8477,84	1420,89	104302,37	
		IXб	132614,92	17681,66	9043,53	1420,89	105889,73	
		IXв	132157,30	17681,66	10173,30	1420,89	104302,34	
		IXг	134638,94	19975,59	10360,98	1605,63	104302,37	
		IXд	132990,06	18451,89	10235,80	1482,12	104302,37	
		IXе	132157,33	17681,66	10173,30	1420,89	104302,37	
		Ха	158044,49	18451,89	10235,80	1482,12	129356,80	
		Хб	142440,73	18451,89	10235,80	1482,12	113753,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Xв	146899,92	19975,59	10925,17	1605,63	115999,16	
		Xг	145251,05	18451,89	10800,00	1482,12	115999,16	
		XIа	168464,93	19975,59	10911,98	1605,63	137577,36	
		XIб	168464,92	19975,59	10911,98	1605,63	137577,35	
		XIв	168173,99	19975,59	10925,17	1605,63	137273,23	
		XIг	168160,80	19975,59	10911,98	1605,63	137273,23	
30-04-003-02	70 м, расстояние передвижки до 90 м	VIIIа	180544,53	25479,17	9725,37	1510,14	145339,99	2412,80
		VIIIб	161146,93	25479,17	10025,81	1510,14	125641,95	
		VIIIв	174687,79	25479,17	10929,66	1510,14	138278,96	
		VIIIг	174687,79	25479,17	10929,66	1510,14	138278,96	
		VIIIе	174084,74	25479,17	10326,61	1510,14	138278,96	
		VIIIд	162064,68	25479,17	10943,57	1510,14	125641,94	
		IXа	159341,27	25479,17	9136,17	1510,14	124725,93	
		IXб	162254,67	25479,17	9739,28	1510,14	127036,22	
		IXв	161148,63	25479,17	10943,57	1510,14	124725,89	
		IXг	164654,24	28784,70	11143,61	1707,60	124725,93	
		IXд	162325,18	26589,06	11010,19	1576,33	124725,93	
		IXе	161148,67	25479,17	10943,57	1510,14	124725,93	
		Xа	191756,69	26589,06	11010,19	1576,33	154157,44	
		Xб	175899,37	26589,06	11010,19	1576,33	138300,12	
		Xв	180657,55	28784,70	11744,90	1707,60	140127,95	
		Xг	178328,50	26589,06	11611,49	1576,33	140127,95	
		XIа	205231,73	28784,70	11730,99	1707,60	164716,04	
		XIб	205231,71	28784,70	11730,99	1707,60	164716,02	
		XIв	204884,50	28784,70	11744,90	1707,60	164354,90	
		XIг	204870,59	28784,70	11730,99	1707,60	164354,90	
30-04-003-03	80 м, расстояние передвижки до 90 м	VIIIа	165533,18	20427,26	10304,80	1590,91	134801,12	1934,40
		VIIIб	149562,01	20427,26	10620,78	1590,91	118513,97	
		VIIIв	160927,21	20427,26	11571,26	1590,91	128928,69	
		VIIIг	160927,20	20427,26	11571,26	1590,91	128928,68	
		VIIIе	160293,06	20427,26	10937,12	1590,91	128928,68	
		VIIIд	150528,35	20427,26	11587,13	1590,91	118513,96	
		IXа	149385,14	20427,26	9686,45	1590,91	119271,43	
		IXб	150011,53	20427,26	10320,66	1590,91	119263,61	
		IXв	151285,79	20427,26	11587,13	1590,91	119271,40	
		IXг	154148,26	23077,39	11799,44	1798,93	119271,43	
		IXд	152246,35	21317,09	11657,83	1660,64	119271,43	
		IXе	151285,82	20427,26	11587,13	1590,91	119271,43	
		Xа	171363,59	21317,09	11657,83	1660,64	138388,67	
		Xб	162269,03	21317,09	11657,83	1660,64	129294,11	
		Xв	170015,56	23077,39	12431,84	1798,93	134506,33	
		Xг	168113,65	21317,09	12290,23	1660,64	134506,33	
		XIа	185630,76	23077,39	12415,97	1798,93	150137,40	
		XIб	185630,75	23077,39	12415,97	1798,93	150137,39	
		XIв	185211,53	23077,39	12431,84	1798,93	149702,30	
		XIг	185195,66	23077,39	12415,97	1798,93	149702,30	
30-04-003-04	90 м, расстояние передвижки до 120 м	VIIIа	213747,41	23839,20	11492,09	1757,15	178416,12	2257,50
		VIIIб	192136,00	23839,20	11837,49	1757,15	156459,31	
		VIIIв	207625,54	23839,20	12876,39	1757,15	170909,95	
		VIIIг	207625,54	23839,20	12876,39	1757,15	170909,95	
		VIIIе	206932,42	23839,20	12183,27	1757,15	170909,95	
		VIIIд	193193,64	23839,20	12895,13	1757,15	156459,31	
		IXа	192473,96	23839,20	10817,64	1757,15	157817,12	
		IXб	192718,01	23839,20	11510,83	1757,15	157367,98	
		IXв	194551,39	23839,20	12895,13	1757,15	157817,06	
		IXг	197879,97	26931,98	13130,87	1985,74	157817,12	
		IXд	195668,40	24877,65	12973,63	1833,77	157817,12	
		IXе	194551,45	23839,20	12895,13	1757,15	157817,12	
		Xа	220214,93	24877,65	12973,63	1833,77	182363,65	
		Xб	210278,00	24877,65	12973,63	1833,77	172426,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	219447,02	26931,98	13822,12	1985,74	178692,92	
		Хг	217235,45	24877,65	13664,88	1833,77	178692,92	
		XIa	238786,28	26931,98	13803,38	1985,74	198050,92	
		XIб	238786,26	26931,98	13803,38	1985,74	198050,90	
		XIв	236823,16	26931,98	13822,12	1985,74	196069,06	
		XIг	236804,42	26931,98	13803,38	1985,74	196069,06	
30-04-003-05	110 м, расстояние передвижки до 150 м	VIIIa	302054,89	36036,00	15080,82	2249,80	250938,07	3412,50
		VIIIб	273386,65	36036,00	15511,69	2249,80	221838,96	
		VIIIв	294295,40	36036,00	16807,27	2249,80	241452,13	
		VIIIг	294295,39	36036,00	16807,27	2249,80	241452,12	
		VIIIе	293431,03	36036,00	15942,91	2249,80	241452,12	
		VIIIд	274708,97	36036,00	16834,02	2249,80	221838,95	
		IXa	273417,22	36036,00	14243,14	2249,80	223138,08	
		IXб	274828,14	36036,00	15107,56	2249,80	223684,58	
		IXв	276008,02	36036,00	16834,02	2249,80	223138,00	
		IXг	280987,53	40711,13	17138,32	2544,17	223138,08	
		IXд	277679,12	37605,75	16935,29	2348,46	223138,08	
		IXе	276008,10	36036,00	16834,02	2249,80	223138,08	
		Xa	312505,34	37605,75	16935,29	2348,46	257964,30	
		Xб	297454,64	37605,75	16935,29	2348,46	242913,60	
		Xв	309995,67	40711,13	18000,48	2544,17	251284,06	
		Xг	306687,26	37605,75	17797,45	2348,46	251284,06	
		XIa	338820,32	40711,13	17973,73	2544,17	280135,46	
		XIб	338820,30	40711,13	17973,73	2544,17	280135,44	
		XIв	336590,95	40711,13	18000,48	2544,17	277879,34	
		XIг	336564,20	40711,13	17973,73	2544,17	277879,34	
<b>На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке</b>								
30-04-003-06	30-04-003-01	VIIIa	6819,80	375,94	13,86	0,16	6430,00	35,60
		VIIIб	6248,43	375,94	13,96	0,16	5858,53	
		VIIIв	6468,95	375,94	14,32	0,16	6078,69	
		VIIIг	6468,95	375,94	14,32	0,16	6078,69	
		VIIIе	6468,71	375,94	14,08	0,16	6078,69	
		VIIIд	6248,80	375,94	14,33	0,16	5858,53	
		IXa	6120,18	375,94	13,62	0,16	5730,62	
		IXб	5935,39	375,94	13,86	0,16	5545,59	
		IXв	6120,89	375,94	14,33	0,16	5730,62	
		IXг	6169,78	424,71	14,45	0,18	5730,62	
		IXд	6137,30	392,31	14,37	0,16	5730,62	
		IXе	6120,89	375,94	14,33	0,16	5730,62	
		Xa	6730,37	392,31	14,37	0,16	6323,69	
		Xб	6719,87	392,31	14,37	0,16	6313,19	
		Xв	7520,48	424,71	14,67	0,18	7081,10	
		Xг	7488,00	392,31	14,59	0,16	7081,10	
		XIa	7719,65	424,71	14,66	0,18	7280,28	
		XIб	7719,65	424,71	14,66	0,18	7280,28	
		XIв	7695,40	424,71	14,67	0,18	7256,02	
		XIг	7695,39	424,71	14,66	0,18	7256,02	
30-04-003-07	30-04-003-02	VIIIa	8107,81	475,20	19,71	0,16	7612,90	45
		VIIIб	7277,03	475,20	19,84	0,16	6781,99	
		VIIIв	7574,68	475,20	20,34	0,16	7079,14	
		VIIIг	7574,68	475,20	20,34	0,16	7079,14	
		VIIIе	7574,35	475,20	20,01	0,16	7079,14	
		VIIIд	7277,53	475,20	20,34	0,16	6781,99	
		IXa	7147,80	475,20	19,39	0,16	6653,21	
		IXб	7012,75	475,20	19,72	0,16	6517,83	
		IXв	7148,75	475,20	20,34	0,16	6653,21	
		IXг	7210,52	536,85	20,46	0,18	6653,21	
		IXд	7169,49	495,90	20,38	0,16	6653,21	
		IXе	7148,75	475,20	20,34	0,16	6653,21	
		Xa	7943,34	495,90	20,38	0,16	7427,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Xб	7928,34	495,90	20,38	0,16	7412,06	
		Xв	8858,19	536,85	20,76	0,18	8300,58	
		Xг	8817,16	495,90	20,68	0,16	8300,58	
		XIa	9075,49	536,85	20,76	0,18	8517,88	
		XIб	9075,49	536,85	20,76	0,18	8517,88	
		XIв	9051,22	536,85	20,76	0,18	8493,61	
		XIг	9051,22	536,85	20,76	0,18	8493,61	
30-04-003-08	30-04-003-03	VIIIa	8107,81	475,20	19,71	0,16	7612,90	45
		VIIIб	7277,03	475,20	19,84	0,16	6781,99	
		VIIIв	7574,68	475,20	20,34	0,16	7079,14	
		VIIIг	7574,68	475,20	20,34	0,16	7079,14	
		VIIIе	7574,35	475,20	20,01	0,16	7079,14	
		VIIIд	7277,53	475,20	20,34	0,16	6781,99	
		IXa	7147,80	475,20	19,39	0,16	6653,21	
		IXб	7012,75	475,20	19,72	0,16	6517,83	
		IXв	7148,75	475,20	20,34	0,16	6653,21	
		IXг	7210,52	536,85	20,46	0,18	6653,21	
		IXд	7169,49	495,90	20,38	0,16	6653,21	
		IXе	7148,75	475,20	20,34	0,16	6653,21	
		Xa	7943,34	495,90	20,38	0,16	7427,06	
		Xб	7928,34	495,90	20,38	0,16	7412,06	
		Xв	8858,19	536,85	20,76	0,18	8300,58	
		Xг	8817,16	495,90	20,68	0,16	8300,58	
		XIa	9075,49	536,85	20,76	0,18	8517,88	
		XIб	9075,49	536,85	20,76	0,18	8517,88	
		XIв	9051,22	536,85	20,76	0,18	8493,61	
		XIг	9051,22	536,85	20,76	0,18	8493,61	
30-04-003-09	30-04-003-04	VIIIa	10972,04	475,20	21,69	0,31	10475,15	45
		VIIIб	9852,41	475,20	21,85	0,31	9355,36	
		VIIIв	10242,93	475,20	22,43	0,31	9745,30	
		VIIIг	10242,93	475,20	22,43	0,31	9745,30	
		VIIIе	10242,55	475,20	22,05	0,31	9745,30	
		VIIIд	9853,00	475,20	22,44	0,31	9355,36	
		IXa	9666,41	475,20	21,31	0,31	9169,90	
		IXб	9476,44	475,20	21,70	0,31	8979,54	
		IXв	9667,54	475,20	22,44	0,31	9169,90	
		IXг	9729,38	536,85	22,63	0,35	9169,90	
		IXд	9688,30	495,90	22,50	0,32	9169,90	
		IXе	9667,54	475,20	22,44	0,31	9169,90	
		Xa	10769,74	495,90	22,50	0,32	10251,34	
		Xб	10748,74	495,90	22,50	0,32	10230,34	
		Xв	11988,87	536,85	22,99	0,35	11429,03	
		Xг	11947,79	495,90	22,86	0,32	11429,03	
		XIa	12279,91	536,85	22,98	0,35	11720,08	
		XIб	12279,91	536,85	22,98	0,35	11720,08	
		XIв	12174,47	536,85	22,99	0,35	11614,63	
		XIг	12174,46	536,85	22,98	0,35	11614,63	
30-04-003-10	30-04-003-05	VIIIa	12124,33	982,08	34,15	0,31	11108,10	93
		VIIIб	10995,87	982,08	34,38	0,31	9979,41	
		VIIIв	11384,17	982,08	35,24	0,31	10366,85	
		VIIIг	11384,17	982,08	35,24	0,31	10366,85	
		VIIIе	11383,60	982,08	34,67	0,31	10366,85	
		VIIIд	10996,74	982,08	35,25	0,31	9979,41	
		IXa	10777,81	982,08	33,58	0,31	9762,15	
		IXб	10552,47	982,08	34,15	0,31	9536,24	
		IXв	10779,48	982,08	35,25	0,31	9762,15	
		IXг	10907,08	1109,49	35,44	0,35	9762,15	
		IXд	10822,32	1024,86	35,31	0,32	9762,15	
		IXе	10779,48	982,08	35,25	0,31	9762,15	
		Xa	11944,26	1024,86	35,31	0,32	10884,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	11923,26	1024,86	35,31	0,32	10863,09	
		Хв	13300,43	1109,49	35,96	0,35	12154,98	
		Хг	13215,67	1024,86	35,83	0,32	12154,98	
		ХIа	13591,62	1109,49	35,95	0,35	12446,18	
		ХIб	13591,62	1109,49	35,95	0,35	12446,18	
		ХIв	13486,18	1109,49	35,96	0,35	12340,73	
		ХIг	13486,17	1109,49	35,95	0,35	12340,73	

**Таблица 30-04-004. Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м**

Измеритель: 1 пролетное строение

Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м расчетным пролетом длиной до

30-04-004-01	80 м	VIIIа	34113,70	6227,02	4205,79	674,47	23680,89	589,68
		VIIIб	31807,79	6227,02	4341,08	674,47	21239,69	
		VIIIв	33756,82	6227,02	4748,17	674,47	22781,63	
		VIIIг	33756,82	6227,02	4748,17	674,47	22781,63	
		VIIIе	33485,26	6227,02	4476,61	674,47	22781,63	
		VIIIд	32219,30	6227,02	4752,59	674,47	21239,69	
		IXа	31081,08	6227,02	3938,65	674,47	20915,41	
		IXб	31358,67	6227,02	4210,22	674,47	20921,43	
		IXв	31895,02	6227,02	4752,59	674,47	20915,41	
		IXг	32791,83	7034,88	4841,54	762,32	20915,41	
		IXд	32195,90	6498,27	4782,22	703,75	20915,41	
		IXе	31895,02	6227,02	4752,59	674,47	20915,41	
		Ха	36764,13	6498,27	4782,22	703,75	25483,64	
		Хб	34507,87	6498,27	4782,22	703,75	23227,38	
		Хв	35467,47	7034,88	5112,37	762,32	23320,22	
		Хг	34871,53	6498,27	5053,04	703,75	23320,22	
		ХIа	38922,35	7034,88	5107,94	762,32	26779,53	
		ХIб	38922,35	7034,88	5107,94	762,32	26779,53	
		ХIв	38889,20	7034,88	5112,37	762,32	26741,95	
		ХIг	38884,77	7034,88	5107,94	762,32	26741,95	
30-04-004-02	110 м	VIIIа	38353,79	7116,60	5014,60	802,39	26222,59	673,92
		VIIIб	35476,10	7116,60	5177,15	802,39	23182,35	
		VIIIв	37812,52	7116,60	5666,27	802,39	25029,65	
		VIIIг	37812,52	7116,60	5666,27	802,39	25029,65	
		VIIIе	37486,24	7116,60	5339,99	802,39	25029,65	
		VIIIд	35970,23	7116,60	5671,28	802,39	23182,35	
		IXа	34686,03	7116,60	4693,34	802,39	22876,09	
		IXб	35105,11	7116,60	5019,62	802,39	22968,89	
		IXв	35663,97	7116,60	5671,28	802,39	22876,09	
		IXг	36692,96	8039,87	5777,00	907,05	22876,09	
		IXд	36009,19	7426,60	5706,50	837,28	22876,09	
		IXе	35663,97	7116,60	5671,28	802,39	22876,09	
		Ха	41131,29	7426,60	5706,50	837,28	27998,19	
		Хб	38697,68	7426,60	5706,50	837,28	25564,58	
		Хв	39907,75	8039,87	6102,40	907,05	25765,48	
		Хг	39223,97	7426,60	6031,89	837,28	25765,48	
		ХIа	43589,41	8039,87	6097,38	907,05	29452,16	
		ХIб	43589,40	8039,87	6097,38	907,05	29452,15	
		ХIв	43556,85	8039,87	6102,40	907,05	29414,58	
		ХIг	43551,83	8039,87	6097,38	907,05	29414,58	
30-04-004-03	160 м	VIIIа	65035,08	10004,97	13260,57	2192,12	41769,54	947,44
		VIIIб	60491,18	10004,97	13711,29	2192,12	36774,92	
		VIIIв	64983,13	10004,97	15066,81	2192,12	39911,35	
		VIIIг	64983,13	10004,97	15066,81	2192,12	39911,35	
		VIIIе	64078,90	10004,97	14162,58	2192,12	39911,35	
		VIIIд	61857,31	10004,97	15077,42	2192,12	36774,92	
		IXа	58688,16	10004,97	12366,94	2192,12	36316,25	
		IXб	59637,28	10004,97	13271,18	2192,12	36361,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	61398,63	10004,97	15077,42	2192,12	36316,24	
		IXг	62983,78	11302,96	15364,57	2478,33	36316,25	
		IXд	61930,13	10440,79	15173,09	2286,44	36316,25	
		IXе	61398,64	10004,97	15077,42	2192,12	36316,25	
		Ха	69542,18	10440,79	15173,09	2286,44	43928,30	
		Хб	66218,56	10440,79	15173,09	2286,44	40604,68	
		Хв	68938,90	11302,96	16266,59	2478,33	41369,35	
		Хг	67885,25	10440,79	16075,11	2286,44	41369,35	
		XIа	73928,12	11302,96	16255,98	2478,33	46369,18	
		XIб	73928,12	11302,96	16255,98	2478,33	46369,18	
		XIв	73899,66	11302,96	16266,59	2478,33	46330,11	
		XIг	73889,05	11302,96	16255,98	2478,33	46330,11	
<b>На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке</b>								
30-04-004-04	30-04-004-01	VIIIа	7588,50	1346,72	87,93	-	6153,85	127,53
		VIIIб	6774,92	1346,72	88,46	-	5339,74	
		VIIIв	7146,09	1346,72	90,51	-	5708,86	
		VIIIг	7146,09	1346,72	90,51	-	5708,86	
		VIIIе	7144,72	1346,72	89,14	-	5708,86	
		VIIIд	6776,98	1346,72	90,52	-	5339,74	
		IXа	6583,21	1346,72	86,57	-	5149,92	
		IXб	6626,42	1346,72	87,94	-	5191,76	
		IXв	6587,16	1346,72	90,52	-	5149,92	
		IXг	6761,92	1521,43	90,57	-	5149,92	
		IXд	6645,83	1405,38	90,53	-	5149,92	
		IXе	6587,16	1346,72	90,52	-	5149,92	
		Ха	8049,35	1405,38	90,53	-	6553,44	
		Хб	7260,75	1405,38	90,53	-	5764,84	
		Хв	7854,10	1521,43	91,77	-	6240,90	
		Хг	7738,02	1405,38	91,74	-	6240,90	
		XIа	8636,42	1521,43	91,77	-	7023,22	
		XIб	8636,42	1521,43	91,77	-	7023,22	
		XIв	8636,42	1521,43	91,77	-	7023,22	
		XIг	8636,42	1521,43	91,77	-	7023,22	
30-04-004-05	30-04-004-02	VIIIа	9244,95	1634,48	112,63	-	7497,84	154,78
		VIIIб	8259,75	1634,48	113,30	-	6511,97	
		VIIIв	8676,52	1634,48	115,90	-	6926,14	
		VIIIг	8676,52	1634,48	115,90	-	6926,14	
		VIIIе	8674,78	1634,48	114,16	-	6926,14	
		VIIIд	8262,36	1634,48	115,91	-	6511,97	
		IXа	8026,78	1634,48	110,90	-	6281,40	
		IXб	8061,42	1634,48	112,64	-	6314,30	
		IXв	8031,79	1634,48	115,91	-	6281,40	
		IXг	8243,89	1846,53	115,96	-	6281,40	
		IXд	8103,01	1705,68	115,93	-	6281,40	
		IXе	8031,79	1634,48	115,91	-	6281,40	
		Ха	9677,35	1705,68	115,93	-	7855,74	
		Хб	8888,75	1705,68	115,93	-	7067,14	
		Хв	9666,12	1846,53	117,49	-	7702,10	
		Хг	9525,23	1705,68	117,45	-	7702,10	
		XIа	10456,19	1846,53	117,48	-	8492,18	
		XIб	10456,19	1846,53	117,48	-	8492,18	
		XIв	10456,20	1846,53	117,49	-	8492,18	
		XIг	10456,19	1846,53	117,48	-	8492,18	
30-04-004-06	30-04-004-03	VIIIа	11360,63	2279,06	250,10	-	8831,47	215,82
		VIIIб	10197,93	2279,06	251,54	-	7667,33	
		VIIIв	10665,06	2279,06	257,21	-	8128,79	
		VIIIг	10665,06	2279,06	257,21	-	8128,79	
		VIIIе	10661,28	2279,06	253,43	-	8128,79	
		VIIIд	10203,61	2279,06	257,22	-	7667,33	
		IXа	9923,08	2279,06	246,33	-	7397,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	9954,30	2279,06	250,11	-	7425,13	
		IXв	9933,97	2279,06	257,22	-	7397,69	
		IXг	10229,69	2574,73	257,27	-	7397,69	
		IXд	10033,27	2378,34	257,24	-	7397,69	
		IXе	9933,97	2279,06	257,22	-	7397,69	
		Ха	11781,46	2378,34	257,24	-	9145,88	
		Хб	10992,86	2378,34	257,24	-	8357,28	
		Хв	11983,24	2574,73	260,59	-	9147,92	
		Хг	11786,82	2378,34	260,56	-	9147,92	
		ХIа	12781,41	2574,73	260,58	-	9946,10	
		ХIб	12781,40	2574,73	260,58	-	9946,09	
		ХIв	12781,41	2574,73	260,59	-	9946,09	
		ХIг	12781,40	2574,73	260,58	-	9946,09	

**Таблица 30-04-005. Подъем стальных пролетных строений мостов**Измеритель: **1 м подъема пролетного строения****Подъем стальных пролетных строений мостов длиной**

30-04-005-01	до 88 м	VIIа	14336,44	3344,46	3459,55	501,81	7532,43	298,08
		VIIб	14194,97	3344,46	3546,42	501,81	7304,09	
		VIIв	16229,50	3344,46	3807,37	501,81	9077,67	
		VIIг	16229,50	3344,46	3807,37	501,81	9077,67	
		VIIе	16055,42	3344,46	3633,29	501,81	9077,67	
		VIIд	14463,63	3344,46	3815,08	501,81	7304,09	
		IXа	15562,86	3344,46	3293,17	501,81	8925,23	
		IXб	15875,33	3344,46	3467,26	501,81	9063,61	
		IXв	16084,77	3344,46	3815,08	501,81	8925,23	
		IXг	16588,32	3782,64	3880,45	567,48	8925,23	
		IXд	16252,56	3490,52	3836,81	523,58	8925,23	
		IXе	16084,77	3344,46	3815,08	501,81	8925,23	
		Ха	16241,67	3490,52	3836,81	523,58	8914,34	
		Хб	15659,90	3490,52	3836,81	523,58	8332,57	
		Хв	17118,21	3782,64	4054,19	567,48	9281,38	
		Хг	16782,45	3490,52	4010,55	523,58	9281,38	
		ХIа	17338,37	3782,64	4046,48	567,48	9509,25	
		ХIб	17338,37	3782,64	4046,48	567,48	9509,25	
		ХIв	17337,47	3782,64	4054,19	567,48	9500,64	
		ХIг	17329,76	3782,64	4046,48	567,48	9500,64	
30-04-005-02	свыше 88 м	VIIа	12372,32	2338,70	2175,36	299,06	7858,26	208,44
		VIIб	12178,08	2338,70	2226,47	299,06	7612,91	
		VIIв	14239,60	2338,70	2380,00	299,06	9520,90	
		VIIг	14239,60	2338,70	2380,00	299,06	9520,90	
		VIIе	14137,18	2338,70	2277,58	299,06	9520,90	
		VIIд	12337,70	2338,70	2386,09	299,06	7612,91	
		IXа	13776,94	2338,70	2079,04	299,06	9359,20	
		IXб	14015,38	2338,70	2181,46	299,06	9495,22	
		IXв	14083,99	2338,70	2386,09	299,06	9359,20	
		IXг	14429,33	2645,10	2425,03	337,88	9359,20	
		IXд	14199,06	2440,83	2399,03	312,00	9359,20	
		IXе	14083,99	2338,70	2386,09	299,06	9359,20	
		Ха	14173,83	2440,83	2399,03	312,00	9333,97	
		Хб	13566,20	2440,83	2399,03	312,00	8726,34	
		Хв	14919,53	2645,10	2527,24	337,88	9747,19	
		Хг	14689,26	2440,83	2501,24	312,00	9747,19	
		ХIа	15124,60	2645,10	2521,15	337,88	9958,35	
		ХIб	15124,60	2645,10	2521,15	337,88	9958,35	
		ХIв	15122,70	2645,10	2527,24	337,88	9950,36	
		ХIг	15116,61	2645,10	2521,15	337,88	9950,36	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица 30-04-006. Опускание стальных пролетных строений мостов</b>								
Измеритель: <b>1 м опускания стального пролетного строения</b>								
<b>Опускание стальных пролетных строений мостов длиной</b>								
30-04-006-01	до 88 м	VIIIa	11417,09	2084,23	1800,43	257,65	7532,43	185,76
		VIIIб	11233,22	2084,23	1844,90	257,65	7304,09	
		VIIIв	13140,37	2084,23	1978,47	257,65	9077,67	
		VIIIг	13140,37	2084,23	1978,47	257,65	9077,67	
		VIIIе	13051,26	2084,23	1889,36	257,65	9077,67	
		VIIIд	11370,98	2084,23	1982,66	257,65	7304,09	
		IXa	12724,97	2084,23	1715,51	257,65	8925,23	
		IXб	12952,46	2084,23	1804,62	257,65	9063,61	
		IXв	12992,12	2084,23	1982,66	257,65	8925,23	
		IXг	13298,74	2357,29	2016,22	291,32	8925,23	
		IXд	13094,29	2175,25	1993,81	268,81	8925,23	
		IXе	12992,12	2084,23	1982,66	257,65	8925,23	
		Xa	13083,40	2175,25	1993,81	268,81	8914,34	
		Xб	12501,63	2175,25	1993,81	268,81	8332,57	
		Xв	13743,82	2357,29	2105,15	291,32	9281,38	
		Xг	13539,37	2175,25	2082,74	268,81	9281,38	
		XIa	13967,51	2357,29	2100,97	291,32	9509,25	
		XIб	13967,51	2357,29	2100,97	291,32	9509,25	
XIв	13963,08	2357,29	2105,15	291,32	9500,64			
XIг	13958,90	2357,29	2100,97	291,32	9500,64			
30-04-006-02	свыше 88 м	VIIIa	11885,34	2144,82	1882,26	258,26	7858,26	191,16
		VIIIб	11684,21	2144,82	1926,48	258,26	7612,91	
		VIIIв	13725,02	2144,82	2059,30	258,26	9520,90	
		VIIIг	13725,02	2144,82	2059,30	258,26	9520,90	
		VIIIе	13636,41	2144,82	1970,69	258,26	9520,90	
		VIIIд	11822,33	2144,82	2064,60	258,26	7612,91	
		IXa	13302,97	2144,82	1798,95	258,26	9359,20	
		IXб	13527,60	2144,82	1887,56	258,26	9495,22	
		IXв	13568,62	2144,82	2064,60	258,26	9359,20	
		IXг	13883,24	2425,82	2098,22	291,81	9359,20	
		IXд	13673,45	2238,48	2075,77	269,27	9359,20	
		IXе	13568,62	2144,82	2064,60	258,26	9359,20	
		Xa	13648,22	2238,48	2075,77	269,27	9333,97	
		Xб	13040,59	2238,48	2075,77	269,27	8726,34	
		Xв	14359,66	2425,82	2186,65	291,81	9747,19	
		Xг	14149,87	2238,48	2164,20	269,27	9747,19	
		XIa	14565,52	2425,82	2181,35	291,81	9958,35	
		XIб	14565,52	2425,82	2181,35	291,81	9958,35	
XIв	14562,83	2425,82	2186,65	291,81	9950,36			
XIг	14557,53	2425,82	2181,35	291,81	9950,36			
<b>Таблица 30-04-007. Укрупнительная сборка ортотропных плит</b>								
Измеритель: <b>1 т металлоконструкций</b>								
30-04-007-01	Укрупнительная сборка ортотропных плит	VIIIa	1821,14	223,24	1339,00	87,25	258,90	21,14
		VIIIб	1832,83	223,24	1344,00	87,25	265,59	
		VIIIв	1865,63	223,24	1359,11	87,25	283,28	
		VIIIг	1865,63	223,24	1359,11	87,25	283,28	
		VIIIе	1855,54	223,24	1349,02	87,25	283,28	
		VIIIд	1855,38	223,24	1366,55	87,25	265,59	
		IXa	1819,78	223,24	1336,36	87,25	260,18	
		IXб	1816,60	223,24	1346,44	87,25	246,92	
		IXв	1849,97	223,24	1366,55	87,25	260,18	
		IXг	1890,30	252,20	1377,92	98,69	260,18	
		IXд	1863,46	232,96	1370,32	91,09	260,18	
		IXе	1849,97	223,24	1366,55	87,25	260,18	
		Xa	1901,42	232,96	1370,32	91,09	298,14	
		Xб	1892,65	232,96	1370,32	91,09	289,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1809*)	Болты высокопрочные, (m)	Xв	1939,42	252,20	1387,94	98,69	299,28	(II)
		Xг	1912,58	232,96	1380,34	91,09	299,28	
		XIa	1938,15	252,20	1380,50	98,69	305,45	
		XIб	1938,15	252,20	1380,50	98,69	305,45	
		XIв	1942,80	252,20	1387,94	98,69	302,66	
		XIг	1935,36	252,20	1380,50	98,69	302,66	

**Таблица 30-04-008. Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)**

Измеритель: 1 т металлоконструкций

30-04-008-01	Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)	VIIIa	1975,73	202,47	1421,62	83,36	351,64	15,88
		VIIIб	1980,37	202,47	1423,98	83,36	353,92	
		VIIIв	2016,98	202,47	1431,21	83,36	383,30	
		VIIIг	2016,98	202,47	1431,21	83,36	383,30	
		VIIIе	2012,15	202,47	1426,38	83,36	383,30	
		VIIIд	1995,85	202,47	1439,46	83,36	353,92	
		IXa	1996,42	202,47	1425,04	83,36	368,91	
		IXб	1981,74	202,47	1429,87	83,36	349,40	
		IXв	2010,84	202,47	1439,46	83,36	368,91	
		IXг	2048,22	228,99	1450,32	94,25	368,91	
		IXд	2023,33	211,36	1443,06	86,99	368,91	
		IXе	2010,84	202,47	1439,46	83,36	368,91	
		Xa	2085,61	211,36	1443,06	86,99	431,19	
		Xб	2076,12	211,36	1443,06	86,99	421,70	
		Xв	2056,88	228,99	1455,08	94,25	372,81	
		Xг	2032,00	211,36	1447,83	86,99	372,81	
		XIa	2143,42	228,99	1446,83	94,25	467,60	
		XIб	2143,42	228,99	1446,83	94,25	467,60	
		XIв	2142,98	228,99	1455,08	94,25	458,91	
		XIг	2134,73	228,99	1446,83	94,25	458,91	
(101-1809*)	Болты высокопрочные, (m)						(II)	
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (m)						(I)	

**Таблица 30-04-009. Надвижка пролетного строения моста методом скольжения**

Измеритель: 10000 т-м

30-04-009-01	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)	VIIIa	50451,83	5890,50	43925,73	1338,39	635,60	462
		VIIIб	51050,77	5890,50	44497,53	1338,39	662,74	
		VIIIв	52801,35	5890,50	46213,11	1338,39	697,74	
		VIIIг	52801,35	5890,50	46213,11	1338,39	697,74	
		VIIIе	51657,62	5890,50	45069,38	1338,39	697,74	
		VIIIд	53181,57	5890,50	46628,33	1338,39	662,74	
		IXa	49762,31	5890,50	43197,22	1338,39	674,59	
		IXб	50891,14	5890,50	44340,95	1338,39	659,69	
		IXв	53193,42	5890,50	46628,33	1338,39	674,59	
		IXг	54139,57	6662,04	46802,94	1513,18	674,59	
		IXд	53510,32	6149,22	46686,51	1397,32	674,59	
		IXе	53193,42	5890,50	46628,33	1338,39	674,59	
		Xa	53597,19	6149,22	46686,51	1397,32	761,46	
		Xб	53585,88	6149,22	46686,51	1397,32	750,15	
		Xв	55282,38	6662,04	47946,60	1513,18	673,74	
		Xг	54653,13	6149,22	47830,17	1397,32	673,74	
		XIa	55012,88	6662,04	47531,38	1513,18	819,46	
		XIб	55012,88	6662,04	47531,38	1513,18	819,46	
		XIв	55417,54	6662,04	47946,60	1513,18	808,90	
		XIг	55002,32	6662,04	47531,38	1513,18	808,90	
30-04-009-02	На каждый последующий 1 м после первого пролета добавлять к расценке 30- 04-009-01	VIIIa	14099,80	1472,31	12627,49	363,78	-	121,88
		VIIIб	14275,17	1472,31	12802,86	363,78	-	
		VIIIв	14801,30	1472,31	13328,99	363,78	-	
		VIIIг	14801,30	1472,31	13328,99	363,78	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIe	14450,55	1472,31	12978,24	363,78	-	
		VIIIд	14921,96	1472,31	13449,65	363,78	-	
		IXa	13869,70	1472,31	12397,39	363,78	-	
		IXб	14220,45	1472,31	12748,14	363,78	-	
		IXв	14921,96	1472,31	13449,65	363,78	-	
		IXг	15160,76	1663,66	13497,10	411,23	-	
		IXд	15001,15	1535,69	13465,46	379,60	-	
		IXе	14921,96	1472,31	13449,65	363,78	-	
		Xa	15001,15	1535,69	13465,46	379,60	-	
		Xб	15001,15	1535,69	13465,46	379,60	-	
		Xв	15511,51	1663,66	13847,85	411,23	-	
		Xг	15351,90	1535,69	13816,21	379,60	-	
		XIa	15390,85	1663,66	13727,19	411,23	-	
		XIб	15390,85	1663,66	13727,19	411,23	-	
		XIв	15511,51	1663,66	13847,85	411,23	-	
		XIг	15390,85	1663,66	13727,19	411,23	-	

### Раздел 5. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ

**Таблица 30-05-001. Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных тротуарных консолей и плит при объеме блока

30-05-001-01	до 0,2 м <sup>3</sup>	VIIIa	39643,84	32059,73	7584,11	1064,74	-	3073,80
		VIIIб	39777,53	32059,73	7717,80	1064,74	-	
		VIIIв	40177,23	32059,73	8117,50	1064,74	-	
		VIIIг	40177,23	32059,73	8117,50	1064,74	-	
		VIIIе	39910,54	32059,73	7850,81	1064,74	-	
		VIIIд	40187,52	32059,73	8127,79	1064,74	-	
		IXa	39387,42	32059,73	7327,69	1064,74	-	
		IXб	39654,12	32059,73	7594,39	1064,74	-	
		IXв	40187,52	32059,73	8127,79	1064,74	-	
		IXг	44506,38	36240,10	8266,28	1203,23	-	
		IXд	41616,66	33442,94	8173,72	1110,67	-	
		IXе	40187,52	32059,73	8127,79	1064,74	-	
		Xa	41616,66	33442,94	8173,72	1110,67	-	
		Xб	41616,66	33442,94	8173,72	1110,67	-	
		Xв	44773,08	36240,10	8532,98	1203,23	-	
		Xг	41883,36	33442,94	8440,42	1110,67	-	
		XIa	44762,79	36240,10	8522,69	1203,23	-	
		XIб	44762,79	36240,10	8522,69	1203,23	-	
		XIв	44773,08	36240,10	8532,98	1203,23	-	
XIг	44762,79	36240,10	8522,69	1203,23	-			
(101-1809*)	Болты высокопрочные, (т)						(II)	
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)						(II)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )						(100)	
30-05-001-02	свыше 0,2 м <sup>3</sup>	VIIIa	34525,72	16354,24	9047,14	1168,79	9124,34	1568
		VIIIб	35213,45	16354,24	9217,98	1168,79	9641,23	
		VIIIв	36391,53	16354,24	9731,25	1168,79	10306,04	
		VIIIг	36391,53	16354,24	9731,25	1168,79	10306,04	
		VIIIе	36049,10	16354,24	9388,82	1168,79	10306,04	
		VIIIд	35756,18	16354,24	9760,71	1168,79	9641,23	
		IXa	35088,21	16354,24	8734,17	1168,79	9999,80	
		IXб	35480,78	16354,24	9076,60	1168,79	10049,94	
		IXв	36114,75	16354,24	9760,71	1168,79	9999,80	
		IXг	38399,26	18486,72	9912,74	1320,81	9999,80	
IXд	36870,78	17059,84	9811,14	1219,21	9999,80			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1809*) (204-9172) (403-9022)	<i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	IXе	36114,75	16354,24	9760,71	1168,79	9999,80	(II)  (II)  (100)
		Ха	37207,72	17059,84	9811,14	1219,21	10336,74	
		Хб	36983,19	17059,84	9811,14	1219,21	10112,21	
		Хв	38579,44	18486,72	10254,42	1320,81	9838,30	
		Хг	37050,96	17059,84	10152,82	1219,21	9838,30	
		XIa	40274,25	18486,72	10224,96	1320,81	11562,57	
		XIб	40274,25	18486,72	10224,96	1320,81	11562,57	
		XIв	40105,70	18486,72	10254,42	1320,81	11364,56	
		XIг	40076,24	18486,72	10224,96	1320,81	11364,56	
<b>Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу балластных корыт, не включаемых в работу ферм,</b>								
30-05-001-03	сборных	VIIIa	17960,20	7079,05	10881,15	1408,88	-	678,72
		VIIIб	18166,13	7079,05	11087,08	1408,88	-	
		VIIIв	18785,72	7079,05	11706,67	1408,88	-	
		VIIIг	18785,72	7079,05	11706,67	1408,88	-	
		VIIIе	18372,07	7079,05	11293,02	1408,88	-	
		VIIIд	18820,12	7079,05	11741,07	1408,88	-	
		IXa	17580,95	7079,05	10501,90	1408,88	-	
		IXб	17994,60	7079,05	10915,55	1408,88	-	
		IXв	18820,12	7079,05	11741,07	1408,88	-	
		IXг	19926,43	8002,11	11924,32	1592,14	-	
		IXд	19186,32	7384,47	11801,85	1469,66	-	
		IXе	18820,12	7079,05	11741,07	1408,88	-	
		Ха	19186,32	7384,47	11801,85	1469,66	-	
		Хб	19186,32	7384,47	11801,85	1469,66	-	
		Хв	20338,30	8002,11	12336,19	1592,14	-	
		Хг	19598,19	7384,47	12213,72	1469,66	-	
		XIa	20303,90	8002,11	12301,79	1592,14	-	
		XIб	20303,90	8002,11	12301,79	1592,14	-	
		XIв	20338,30	8002,11	12336,19	1592,14	-	
				XIг	20303,90	8002,11	12301,79	
30-05-001-04	монолитных	VIIIa	177598,97	11924,62	36537,67	4834,84	129136,68	1143,30
		VIIIб	175017,92	11924,62	37235,49	4834,84	125857,81	
		VIIIв	198208,20	11924,62	39330,60	4834,84	146952,98	
		VIIIг	198208,20	11924,62	39330,60	4834,84	146952,98	
		VIIIе	196810,14	11924,62	37932,54	4834,84	146952,98	
		VIIIд	177224,97	11924,62	39442,54	4834,84	125857,81	
		IXa	174060,00	11924,62	35251,51	4834,84	126883,87	
		IXб	175603,59	11924,62	36649,60	4834,84	127029,37	
		IXв	178251,03	11924,62	39442,54	4834,84	126883,87	
		IXг	180435,09	13479,51	40071,71	5464,65	126883,87	
		IXд	178974,06	12439,10	39651,09	5044,77	126883,87	
		IXе	178251,03	11924,62	39442,54	4834,84	126883,87	
		Ха	223081,95	12439,10	39651,09	5044,77	170991,76	
		Хб	222270,19	12439,10	39651,09	5044,77	170180,00	
		Хв	211626,84	13479,51	41466,61	5464,65	156680,72	
		Хг	210165,81	12439,10	41045,99	5044,77	156680,72	
		XIa	197091,71	13479,51	41354,67	5464,65	142257,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	XIб	197091,71	13479,51	41354,67	5464,65	142257,53	(II)
		XIв	197194,61	13479,51	41466,61	5464,65	142248,49	
		XIг	197082,67	13479,51	41354,67	5464,65	142248,49	
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т)						(II)	
<b>Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с</b>								
30-05-001-05	гибким упором и монолитным стыком	VIIIа	33372,01	13124,72	18143,86	2017,73	2103,43	1288
		VIIIб	33827,31	13124,72	18426,71	2017,73	2275,88	
		VIIIв	34710,50	13124,72	19280,18	2017,73	2305,60	
		VIIIг	34710,50	13124,72	19280,18	2017,73	2305,60	
		VIIIе	34139,88	13124,72	18709,56	2017,73	2305,60	
		VIIIд	34744,62	13124,72	19344,02	2017,73	2275,88	
		IXа	32859,19	13124,72	17637,09	2017,73	2097,38	
		IXб	33472,35	13124,72	18207,70	2017,73	2139,93	
		IXв	34566,12	13124,72	19344,02	2017,73	2097,38	
		IXг	36542,08	14837,76	19606,94	2280,03	2097,38	
		IXд	35219,96	13691,44	19431,14	2104,65	2097,38	
		IXе	34566,12	13124,72	19344,02	2017,73	2097,38	
		Xа	35549,51	13691,44	19431,14	2104,65	2426,93	
		Xб	35537,64	13691,44	19431,14	2104,65	2415,06	
		Xв	37637,80	14837,76	20172,63	2280,03	2627,41	
		Xг	36315,69	13691,44	19996,84	2104,65	2627,41	
		XIа	37222,99	14837,76	20108,79	2280,03	2276,44	
		XIб	37222,99	14837,76	20108,79	2280,03	2276,44	
		XIв	37283,10	14837,76	20172,63	2280,03	2272,71	
		XIг	37219,26	14837,76	20108,79	2280,03	2272,71	
(101-1809*)	Болты высокопрочные, (т)						(II)	
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)						(II)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(100)	
30-05-001-06	жестким упором и монолитным стыком	VIIIа	24113,23	7913,88	12766,81	1346,09	3432,54	741
		VIIIб	24795,47	7913,88	12962,82	1346,09	3918,77	
		VIIIв	25371,40	7913,88	13557,28	1346,09	3900,24	
		VIIIг	25371,40	7913,88	13557,28	1346,09	3900,24	
		VIIIе	24974,76	7913,88	13160,64	1346,09	3900,24	
		VIIIд	25430,65	7913,88	13598,00	1346,09	3918,77	
		IXа	24418,10	7913,88	12410,90	1346,09	4093,32	
		IXб	24399,06	7913,88	12807,53	1346,09	3677,65	
		IXв	25605,20	7913,88	13598,00	1346,09	4093,32	
		IXг	26818,00	8951,28	13773,40	1521,57	4093,32	
		IXд	26011,61	8262,15	13656,14	1403,92	4093,32	
		IXе	25605,20	7913,88	13598,00	1346,09	4093,32	
		Xа	26209,07	8262,15	13656,14	1403,92	4290,78	
		Xб	26109,77	8262,15	13656,14	1403,92	4191,48	
		Xв	26895,89	8951,28	14167,23	1521,57	3777,38	
		Xг	26089,50	8262,15	14049,97	1403,92	3777,38	
		XIа	27422,79	8951,28	14126,51	1521,57	4345,00	
		XIб	27422,79	8951,28	14126,51	1521,57	4345,00	
		XIв	27460,26	8951,28	14167,23	1521,57	4341,75	
		XIг	27419,54	8951,28	14126,51	1521,57	4341,75	
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т)						(II)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(100)	
<b>Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной</b>								
30-05-001-07	33 м с гибким упором и монолитным стыком	VIIa	188484,04	33883,37	18081,15	2118,42	136519,52	3097,20
		VIIб	180131,62	33883,37	18339,55	2118,42	127908,70	
		VIIв	194275,35	33883,37	19119,67	2118,42	141272,31	
		VIIг	194275,34	33883,37	19119,67	2118,42	141272,30	
		VIIе	193753,61	33883,37	18597,94	2118,42	141272,30	
		VIIд	180978,48	33883,37	19186,41	2118,42	127908,70	
		IXa	179450,05	33883,37	17625,30	2118,42	127941,38	
		IXб	185462,58	33883,37	18147,90	2118,42	133431,31	
		IXв	181011,13	33883,37	19186,41	2118,42	127941,35	
		IXг	185685,60	38281,39	19462,83	2394,80	127941,38	
		IXд	182558,63	35339,05	19278,20	2209,48	127941,38	
		IXе	181011,16	33883,37	19186,41	2118,42	127941,38	
		Xa	222126,61	35339,05	19278,20	2209,48	167509,36	
		Xб	187026,44	35339,05	19278,20	2209,48	132409,19	
		Xв	188427,84	38281,39	19980,50	2394,80	130165,95	
		Xг	185300,87	35339,05	19795,87	2209,48	130165,95	
		XIa	225788,95	38281,39	19913,76	2394,80	167593,80	
		XIб	225788,94	38281,39	19913,76	2394,80	167593,79	
		XIв	225114,12	38281,39	19980,50	2394,80	166852,23	
		XIг	225047,38	38281,39	19913,76	2394,80	166852,23	
(101-1809*)	Болты высокопрочные, (т)						(II)	
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)						(II)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(100)	
30-05-001-08	55 м с гибким упором и клеевым стыком	VIIa	133997,95	29816,97	24411,32	3507,06	79769,66	2725,50
		VIIб	131200,41	29816,97	24787,36	3507,06	76596,08	
		VIIв	139761,51	29816,97	25918,48	3507,06	84026,06	
		VIIг	139761,50	29816,97	25918,48	3507,06	84026,05	
		VIIе	139006,48	29816,97	25163,46	3507,06	84026,05	
		VIIд	132415,76	29816,97	26002,72	3507,06	76596,07	
		IXa	131252,93	29816,97	23739,93	3507,06	77696,03	
		IXб	134360,68	29816,97	24495,55	3507,06	80048,16	
		IXв	133515,71	29816,97	26002,72	3507,06	77696,02	
		IXг	137843,41	33687,18	26460,20	3964,10	77696,03	
		IXд	134949,00	31097,96	26155,01	3658,64	77696,03	
		IXе	133515,72	29816,97	26002,72	3507,06	77696,03	
		Xa	153435,97	31097,96	26155,01	3658,64	96183,00	
		Xб	137889,39	31097,96	26155,01	3658,64	80636,42	
		Xв	138558,51	33687,18	27212,93	3964,10	77658,40	
		Xг	135664,10	31097,96	26907,74	3658,64	77658,40	
		XIa	157900,57	33687,18	27128,70	3964,10	97084,69	
		XIб	157900,55	33687,18	27128,70	3964,10	97084,67	
		XIв	157569,80	33687,18	27212,93	3964,10	96669,69	
		XIг	157485,57	33687,18	27128,70	3964,10	96669,69	
(101-1809*)	Болты высокопрочные, (т)						(II)	
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)						(II)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(100)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица 30-05-002. Укладка мостового полотна под железную дорогу</b>								
Измеритель: 1 км проезжей части под 1 путь								
30-05-002-01	Укладка мостового полотна под железную дорогу	VIIIa	4505429,71	86570,88	24288,67	1721,42	4394570,16	8198
		VIIIб	3475930,53	86570,88	24665,34	1721,42	3364694,31	
		VIIIв	4059923,21	86570,88	25795,74	1721,42	3947556,59	
		VIIIг	4059923,21	86570,88	25795,74	1721,42	3947556,59	
		VIIIе	4059169,28	86570,88	25041,81	1721,42	3947556,59	
		VIIIд	3477164,96	86570,88	25899,77	1721,42	3364694,31	
		IXa	3488794,48	86570,88	23617,06	1721,42	3378606,54	
		IXб	3509782,12	86570,88	24392,69	1721,42	3398818,55	
		IXв	3491077,19	86570,88	25899,77	1721,42	3378606,54	
		IXг	3502532,70	97802,14	26124,02	1945,16	3378606,54	
		IXд	3494922,88	90341,96	25974,38	1796,00	3378606,54	
		IXе	3491077,19	86570,88	25899,77	1721,42	3378606,54	
		Xa	4240151,94	90341,96	25974,38	1796,00	4123835,60	
		Xб	4186303,03	90341,96	25974,38	1796,00	4069986,69	
		Xв	3467051,26	97802,14	26898,86	1945,16	3342350,26	
		Xг	3459441,44	90341,96	26749,22	1796,00	3342350,26	
		XIa	4508619,47	97802,14	26794,83	1945,16	4384022,50	
XIб	4508619,47	97802,14	26794,83	1945,16	4384022,50			
XIв	4503502,90	97802,14	26898,86	1945,16	4378801,90			
XIг	4503398,87	97802,14	26794,83	1945,16	4378801,90			

### Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ

**Таблица 30-06-001. Устройство деревянных опор**

Измеритель: 1 м3 лесоматериала в деле

Устройство деревянных опор длиной до 10 м односторонних из

30-06-001-01	бревен	VIIIa	2098,87	185,04	353,15	42,77	1560,68	17,93
		VIIIб	1916,77	185,04	358,63	42,77	1373,10	
		VIIIв	2157,22	185,04	375,09	42,77	1597,09	
		VIIIг	2157,22	185,04	375,09	42,77	1597,09	
		VIIIе	2146,24	185,04	364,11	42,77	1597,09	
		VIIIд	1933,79	185,04	375,65	42,77	1373,10	
		IXa	1891,33	185,04	342,71	42,77	1363,58	
		IXб	1915,13	185,04	353,71	42,77	1376,38	
		IXв	1924,27	185,04	375,65	42,77	1363,58	
		IXг	1954,21	209,06	381,57	48,35	1363,58	
		IXд	1934,12	192,93	377,61	44,64	1363,58	
		IXе	1924,27	185,04	375,65	42,77	1363,58	
		Xa	2294,98	192,93	377,61	44,64	1724,44	
		Xб	2079,25	192,93	377,61	44,64	1508,71	
		Xв	1984,41	209,06	392,55	48,35	1382,80	
		Xг	1964,32	192,93	388,59	44,64	1382,80	
		XIa	2441,37	209,06	391,98	48,35	1840,33	
XIб	2441,37	209,06	391,98	48,35	1840,33			
XIв	2433,59	209,06	392,55	48,35	1831,98			
XIг	2433,02	209,06	391,98	48,35	1831,98			
30-06-001-02	брусьев	VIIIa	3624,02	519,87	261,76	34,63	2842,39	47,52
		VIIIб	3257,40	519,87	266,26	34,63	2471,27	
		VIIIв	3590,08	519,87	279,70	34,63	2790,51	
		VIIIг	3590,08	519,87	279,70	34,63	2790,51	
		VIIIе	3581,11	519,87	270,73	34,63	2790,51	
		VIIIд	3271,28	519,87	280,14	34,63	2471,27	
		IXa	3241,19	519,87	253,19	34,63	2468,13	
		IXб	3279,82	519,87	262,20	34,63	2497,75	
		IXв	3268,14	519,87	280,14	34,63	2468,13	
		IXг	3340,37	587,35	284,89	39,14	2468,13	
		IXд	3292,04	542,20	281,71	36,13	2468,13	
		IXе	3268,14	519,87	280,14	34,63	2468,13	
		Xa	4242,45	542,20	281,71	36,13	3418,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	3295,66	542,20	281,71	36,13	2471,75	
		Хв	3385,96	587,35	293,90	39,14	2504,71	
		Хг	3337,63	542,20	290,72	36,13	2504,71	
		ХIа	4403,90	587,35	293,46	39,14	3523,09	
		ХIб	4403,90	587,35	293,46	39,14	3523,09	
		ХIв	4388,44	587,35	293,90	39,14	3507,19	
		ХIг	4388,00	587,35	293,46	39,14	3507,19	
<b>Устройство деревянных опор длиной до 40 м двухрядных из</b>								
30-06-001-03	бревен	VIIIа	2283,89	372,07	290,41	38,05	1621,41	34,01
		VIIIб	2127,25	372,07	295,37	38,05	1459,81	
		VIIIв	2417,32	372,07	310,18	38,05	1735,07	
		VIIIг	2417,32	372,07	310,18	38,05	1735,07	
		VIIIе	2407,44	372,07	300,30	38,05	1735,07	
		VIIIд	2142,56	372,07	310,68	38,05	1459,81	
		IXа	2105,23	372,07	280,97	38,05	1452,19	
		IXб	2113,04	372,07	290,91	38,05	1450,06	
		IXв	2134,94	372,07	310,68	38,05	1452,19	
		IXг	2188,53	420,36	315,98	43,00	1452,19	
		IXд	2152,68	388,05	312,44	39,69	1452,19	
		IXе	2134,94	372,07	310,68	38,05	1452,19	
		Ха	2397,83	388,05	312,44	39,69	1697,34	
		Хб	2326,87	388,05	312,44	39,69	1626,38	
		Хв	2250,63	420,36	325,92	43,00	1504,35	
		Хг	2214,78	388,05	322,38	39,69	1504,35	
		ХIа	2599,18	420,36	325,42	43,00	1853,40	
		ХIб	2599,18	420,36	325,42	43,00	1853,40	
		ХIв	2580,53	420,36	325,92	43,00	1834,25	
		ХIг	2580,03	420,36	325,42	43,00	1834,25	
30-06-001-04	брусьев	VIIIа	3641,64	372,07	293,42	38,05	2976,15	34,01
		VIIIб	3278,75	372,07	298,44	38,05	2608,24	
		VIIIв	3612,98	372,07	313,46	38,05	2927,45	
		VIIIг	3612,98	372,07	313,46	38,05	2927,45	
		VIIIе	3602,96	372,07	303,44	38,05	2927,45	
		VIIIд	3294,29	372,07	313,98	38,05	2608,24	
		IXа	3259,44	372,07	283,85	38,05	2603,52	
		IXб	3298,79	372,07	293,93	38,05	2632,79	
		IXв	3289,57	372,07	313,98	38,05	2603,52	
		IXг	3343,15	420,36	319,27	43,00	2603,52	
		IXд	3307,30	388,05	315,73	39,69	2603,52	
		IXе	3289,57	372,07	313,98	38,05	2603,52	
		Ха	4268,00	388,05	315,73	39,69	3564,22	
		Хб	3311,40	388,05	315,73	39,69	2607,62	
		Хв	3381,36	420,36	329,34	43,00	2631,66	
		Хг	3345,52	388,05	325,81	39,69	2631,66	
		ХIа	4425,21	420,36	328,83	43,00	3676,02	
		ХIб	4425,21	420,36	328,83	43,00	3676,02	
		ХIв	4406,58	420,36	329,34	43,00	3656,88	
		ХIг	4406,07	420,36	328,83	43,00	3656,88	
<b>Устройство деревянных опор длиной до 40 м рамных из</b>								
30-06-001-05	бревен	VIIIа	2418,85	225,36	182,03	23,30	2011,46	20,60
		VIIIб	2220,31	225,36	185,65	23,30	1809,30	
		VIIIв	2585,31	225,36	196,50	23,30	2163,45	
		VIIIг	2585,31	225,36	196,50	23,30	2163,45	
		VIIIе	2578,07	225,36	189,26	23,30	2163,45	
		VIIIд	2231,44	225,36	196,78	23,30	1809,30	
		IXа	2220,90	225,36	175,04	23,30	1820,50	
		IXб	2252,78	225,36	182,31	23,30	1845,11	
		IXв	2242,64	225,36	196,78	23,30	1820,50	
		IXг	2275,28	254,62	200,16	26,33	1820,50	
		IXд	2253,45	235,05	197,90	24,30	1820,50	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	2242,64	225,36	196,78	23,30	1820,50	
		Xа	2721,78	235,05	197,90	24,30	2288,83	
		Xб	2434,60	235,05	197,90	24,30	2001,65	
		Xв	2433,68	254,62	207,41	26,33	1971,65	
		Xг	2411,85	235,05	205,15	24,30	1971,65	
		XIа	2837,59	254,62	207,13	26,33	2375,84	
		XIб	2837,58	254,62	207,13	26,33	2375,83	
		XIв	2828,82	254,62	207,41	26,33	2366,79	
		XIг	2828,54	254,62	207,13	26,33	2366,79	
30-06-001-06	брусьев	VIIIа	3425,89	202,72	165,02	20,97	3058,15	18,53
		VIIIб	3064,84	202,72	168,25	20,97	2693,87	
		VIIIв	3461,42	202,72	177,93	20,97	3080,77	
		VIIIг	3461,42	202,72	177,93	20,97	3080,77	
		VIIIе	3454,96	202,72	171,47	20,97	3080,77	
		VIIIд	3074,78	202,72	178,19	20,97	2693,87	
		IXа	3066,74	202,72	158,79	20,97	2705,23	
		IXб	3128,49	202,72	165,28	20,97	2760,49	
		IXв	3086,14	202,72	178,19	20,97	2705,23	
		IXг	3115,52	229,03	181,26	23,69	2705,23	
		IXд	3095,87	211,43	179,21	21,87	2705,23	
		IXе	3086,14	202,72	178,19	20,97	2705,23	
		Xа	4106,24	211,43	179,21	21,87	3715,60	
		Xб	3171,17	211,43	179,21	21,87	2780,53	
		Xв	3246,47	229,03	187,74	23,69	2829,70	
		Xг	3226,81	211,43	185,68	21,87	2829,70	
		XIа	4191,57	229,03	187,47	23,69	3775,07	
		XIб	4191,57	229,03	187,47	23,69	3775,07	
		XIв	4182,79	229,03	187,74	23,69	3766,02	
		XIг	4182,52	229,03	187,47	23,69	3766,02	
<b>Устройство деревянных опор длиной более 40 м рамных из</b>								
30-06-001-07	бревен	VIIIа	2709,85	237,29	168,44	20,50	2304,12	21,69
		VIIIб	2418,59	237,29	171,56	20,50	2009,74	
		VIIIв	2800,71	237,29	180,92	20,50	2382,50	
		VIIIг	2800,71	237,29	180,92	20,50	2382,50	
		VIIIе	2794,47	237,29	174,68	20,50	2382,50	
		VIIIд	2428,27	237,29	181,24	20,50	2009,74	
		IXа	2529,23	237,29	162,46	20,50	2129,48	
		IXб	2538,16	237,29	168,76	20,50	2132,11	
		IXв	2548,01	237,29	181,24	20,50	2129,48	
		IXг	2581,92	268,09	184,35	23,17	2129,48	
		IXд	2559,23	247,48	182,27	21,38	2129,48	
		IXе	2548,01	237,29	181,24	20,50	2129,48	
		Xа	3086,27	247,48	182,27	21,38	2656,52	
		Xб	2543,16	247,48	182,27	21,38	2113,41	
		Xв	2581,58	268,09	190,64	23,17	2122,85	
		Xг	2558,89	247,48	188,56	21,38	2122,85	
		XIа	3289,05	268,09	190,32	23,17	2830,64	
		XIб	3289,05	268,09	190,32	23,17	2830,64	
		XIв	3271,29	268,09	190,64	23,17	2812,56	
		XIг	3270,97	268,09	190,32	23,17	2812,56	
30-06-001-08	брусьев	VIIIа	3241,65	195,61	145,14	17,24	2900,90	17,88
		VIIIб	2859,24	195,61	147,84	17,24	2515,79	
		VIIIв	3252,80	195,61	155,92	17,24	2901,27	
		VIIIг	3252,80	195,61	155,92	17,24	2901,27	
		VIIIе	3247,41	195,61	150,53	17,24	2901,27	
		VIIIд	2867,61	195,61	156,21	17,24	2515,79	
		IXа	2971,11	195,61	139,98	17,24	2635,52	
		IXб	2997,97	195,61	145,43	17,24	2656,93	
		IXв	2987,34	195,61	156,21	17,24	2635,52	
		IXг	3015,42	221,00	158,90	19,48	2635,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	2996,63	204,01	157,10	17,98	2635,52	
		IXе	2987,34	195,61	156,21	17,24	2635,52	
		Ха	3843,25	204,01	157,10	17,98	3482,14	
		Хб	2911,88	204,01	157,10	17,98	2550,77	
		Хв	2995,12	221,00	164,34	19,48	2609,78	
		Хг	2976,33	204,01	162,54	17,98	2609,78	
		XIa	4023,37	221,00	164,05	19,48	3638,32	
		XIб	4023,37	221,00	164,05	19,48	3638,32	
		XIв	4005,58	221,00	164,34	19,48	3620,24	
		XIг	4005,29	221,00	164,05	19,48	3620,24	
<b>Устройство деревянных опор ряжевых из</b>								
30-06-001-09	бревен	VIIa	1586,52	185,58	61,95	6,06	1338,99	18,67
		VIIб	1413,58	185,58	62,93	6,06	1165,07	
		VIIв	1660,45	185,58	65,88	6,06	1408,99	
		VIIг	1660,45	185,58	65,88	6,06	1408,99	
		VIIе	1658,48	185,58	63,91	6,06	1408,99	
		VIIд	1416,65	185,58	66,00	6,06	1165,07	
		IXa	1407,89	185,58	60,08	6,06	1162,23	
		IXб	1557,29	185,58	62,07	6,06	1309,64	
		IXв	1413,81	185,58	66,00	6,06	1162,23	
		IXг	1439,47	209,66	67,58	6,84	1162,23	
		IXд	1422,37	193,61	66,53	6,32	1162,23	
		IXе	1413,81	185,58	66,00	6,06	1162,23	
		Ха	1698,78	193,61	66,53	6,32	1438,64	
		Хб	1640,46	193,61	66,53	6,32	1380,32	
		Хв	1687,98	209,66	69,56	6,84	1408,76	
		Хг	1670,88	193,61	68,51	6,32	1408,76	
		XIa	1744,23	209,66	69,45	6,84	1465,12	
		XIб	1744,23	209,66	69,45	6,84	1465,12	
		XIв	1739,82	209,66	69,56	6,84	1460,60	
		XIг	1739,71	209,66	69,45	6,84	1460,60	
30-06-001-10	брусьев	VIIa	2962,42	130,35	136,63	15,84	2695,44	12,97
		VIIб	2612,94	130,35	139,24	15,84	2343,35	
		VIIв	2901,10	130,35	147,05	15,84	2623,70	
		VIIг	2901,10	130,35	147,05	15,84	2623,70	
		VIIе	2895,89	130,35	141,84	15,84	2623,70	
		VIIд	2620,96	130,35	147,26	15,84	2343,35	
		IXa	2589,30	130,35	131,61	15,84	2327,34	
		IXб	2804,79	130,35	136,84	15,84	2537,60	
		IXв	2604,95	130,35	147,26	15,84	2327,34	
		IXг	2624,99	147,34	150,31	17,90	2327,34	
		IXд	2611,67	136,06	148,27	16,52	2327,34	
		IXе	2604,95	130,35	147,26	15,84	2327,34	
		Ха	3591,68	136,06	148,27	16,52	3307,35	
		Хб	2703,60	136,06	148,27	16,52	2419,27	
		Хв	2891,39	147,34	155,53	17,90	2588,52	
		Хг	2878,07	136,06	153,49	16,52	2588,52	
		XIa	3580,02	147,34	155,32	17,90	3277,36	
		XIб	3580,02	147,34	155,32	17,90	3277,36	
		XIв	3575,71	147,34	155,53	17,90	3272,84	
		XIг	3575,50	147,34	155,32	17,90	3272,84	
<b>Устройство деревянных опор шатровых ледорезов из</b>								
30-06-001-11	бревен	VIIa	1549,55	303,57	111,08	13,98	1134,90	33,25
		VIIб	1378,83	303,57	113,01	13,98	962,25	
		VIIв	1601,36	303,57	118,78	13,98	1179,01	
		VIIг	1601,36	303,57	118,78	13,98	1179,01	
		VIIе	1597,51	303,57	114,93	13,98	1179,01	
		VIIд	1384,81	303,57	118,99	13,98	962,25	
		IXa	1394,30	303,57	107,41	13,98	983,32	
		IXб	1381,31	303,57	111,29	13,98	966,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	1405,88	303,57	118,99	13,98	983,32	
		IXг	1447,46	343,14	121,00	15,80	983,32	
		IXд	1419,85	316,87	119,66	14,58	983,32	
		IXе	1405,88	303,57	118,99	13,98	983,32	
		Ха	1587,66	316,87	119,66	14,58	1151,13	
		Хб	1537,10	316,87	119,66	14,58	1100,57	
		Хв	1488,62	343,14	124,88	15,80	1020,60	
		Хг	1461,00	316,87	123,53	14,58	1020,60	
		XIa	1730,85	343,14	124,67	15,80	1263,04	
		XIб	1730,85	343,14	124,67	15,80	1263,04	
		XIв	1721,17	343,14	124,88	15,80	1253,15	
		XIг	1720,96	343,14	124,67	15,80	1253,15	
30-06-001-12	брусьев	VIIIa	3010,13	342,51	133,68	16,77	2533,94	35,53
		VIIIб	2672,19	342,51	135,92	16,77	2193,76	
		VIIIв	3078,55	342,51	142,63	16,77	2593,41	
		VIIIг	3078,55	342,51	142,63	16,77	2593,41	
		VIIIе	3074,07	342,51	138,15	16,77	2593,41	
		VIIIд	2679,16	342,51	142,89	16,77	2193,76	
		IXa	2772,29	342,51	129,42	16,77	2300,36	
		IXб	2789,45	342,51	133,94	16,77	2313,00	
		IXв	2785,76	342,51	142,89	16,77	2300,36	
		IXг	2832,55	386,92	145,27	18,95	2300,36	
		IXд	2801,47	357,43	143,68	17,50	2300,36	
		IXе	2785,76	342,51	142,89	16,77	2300,36	
		Ха	3468,58	357,43	143,68	17,50	2967,47	
		Хб	2788,45	357,43	143,68	17,50	2287,34	
		Хв	2855,39	386,92	149,79	18,95	2318,68	
		Хг	2824,31	357,43	148,20	17,50	2318,68	
		XIa	3660,61	386,92	149,53	18,95	3124,16	
		XIб	3660,61	386,92	149,53	18,95	3124,16	
		XIв	3646,04	386,92	149,79	18,95	3109,33	
		XIг	3645,78	386,92	149,53	18,95	3109,33	

**Таблица 30-06-002. Устройство деревянных пролетных строений мостов**

Измеритель: 1 м3 лесоматериала в деле

**Устройство деревянных пролетных строений мостов под железную дорогу из**

30-06-002-01	бревен	VIIIa	1686,62	380,64	149,48	20,03	1156,50	35,64
		VIIIб	1517,52	380,64	152,08	20,03	984,80	
		VIIIв	1799,15	380,64	159,86	20,03	1258,65	
		VIIIг	1799,15	380,64	159,86	20,03	1258,65	
		VIIIе	1793,96	380,64	154,67	20,03	1258,65	
		VIIIд	1525,53	380,64	160,09	20,03	984,80	
		IXa	1496,21	380,64	144,51	20,03	971,06	
		IXб	1500,63	380,64	149,71	20,03	970,28	
		IXв	1511,79	380,64	160,09	20,03	971,06	
		IXг	1564,39	430,53	162,80	22,64	971,06	
		IXд	1529,44	397,39	160,99	20,90	971,06	
		IXе	1511,79	380,64	160,09	20,03	971,06	
		Ха	1749,16	397,39	160,99	20,90	1190,78	
		Хб	1714,05	397,39	160,99	20,90	1155,67	
		Хв	1656,17	430,53	168,00	22,64	1057,64	
		Хг	1621,22	397,39	166,19	20,90	1057,64	
		XIa	1876,95	430,53	167,77	22,64	1278,65	
		XIб	1876,95	430,53	167,77	22,64	1278,65	
		XIв	1872,66	430,53	168,00	22,64	1274,13	
		XIг	1872,43	430,53	167,77	22,64	1274,13	
30-06-002-02	брусьев	VIIIa	3222,71	458,34	187,19	25,31	2577,18	42,40
		VIIIб	2859,46	458,34	190,45	25,31	2210,67	
		VIIIв	3188,55	458,34	200,22	25,31	2529,99	
		VIIIг	3188,55	458,34	200,22	25,31	2529,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIe	3182,03	458,34	193,70	25,31	2529,99	
		VIIIд	2869,52	458,34	200,51	25,31	2210,67	
		IXa	2826,21	458,34	180,94	25,31	2186,93	
		IXб	2874,57	458,34	187,47	25,31	2228,76	
		IXв	2845,78	458,34	200,51	25,31	2186,93	
		IXг	2908,96	518,13	203,90	28,61	2186,93	
		IXд	2866,83	478,27	201,63	26,41	2186,93	
		IXе	2845,78	458,34	200,51	25,31	2186,93	
		Xa	3829,14	478,27	201,63	26,41	3149,24	
		Xб	2902,01	478,27	201,63	26,41	2222,11	
		Xв	2985,20	518,13	210,43	28,61	2256,64	
		Xг	2943,07	478,27	208,16	26,41	2256,64	
		XIa	3918,00	518,13	210,14	28,61	3189,73	
		XIб	3918,00	518,13	210,14	28,61	3189,73	
		XIв	3913,77	518,13	210,43	28,61	3185,21	
		XIг	3913,48	518,13	210,14	28,61	3185,21	
<b>Устройство деревянных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу из</b>								
30-06-002-03	бревен	VIIIa	1591,12	176,97	196,02	27,02	1218,13	16,57
		VIIIб	1386,49	176,97	199,47	27,02	1010,05	
		VIIIв	1631,39	176,97	209,80	27,02	1244,62	
		VIIIг	1631,39	176,97	209,80	27,02	1244,62	
		VIIIe	1624,49	176,97	202,90	27,02	1244,62	
		VIIIд	1397,09	176,97	210,07	27,02	1010,05	
		IXa	1368,72	176,97	189,40	27,02	1002,35	
		IXб	1392,88	176,97	196,29	27,02	1019,62	
		IXв	1389,39	176,97	210,07	27,02	1002,35	
		IXг	1416,16	200,17	213,64	30,54	1002,35	
		IXд	1398,37	184,76	211,26	28,19	1002,35	
		IXе	1389,39	176,97	210,07	27,02	1002,35	
		Xa	1734,52	184,76	211,26	28,19	1338,50	
		Xб	1540,43	184,76	211,26	28,19	1144,41	
		Xв	1477,17	200,17	220,53	30,54	1056,47	
		Xг	1459,38	184,76	218,15	28,19	1056,47	
		XIa	1773,74	200,17	220,25	30,54	1353,32	
		XIб	1773,74	200,17	220,25	30,54	1353,32	
		XIв	1773,12	200,17	220,53	30,54	1352,42	
		XIг	1772,84	200,17	220,25	30,54	1352,42	
30-06-002-04	брусьев	VIIIa	2901,62	261,60	274,78	37,27	2365,24	24,20
		VIIIб	2630,37	261,60	279,58	37,27	2089,19	
		VIIIв	2853,38	261,60	293,91	37,27	2297,87	
		VIIIг	2853,38	261,60	293,91	37,27	2297,87	
		VIIIe	2843,81	261,60	284,34	37,27	2297,87	
		VIIIд	2645,10	261,60	294,31	37,27	2089,19	
		IXa	2547,03	261,60	265,61	37,27	2019,82	
		IXб	2632,13	261,60	275,19	37,27	2095,34	
		IXв	2575,73	261,60	294,31	37,27	2019,82	
		IXг	2614,95	295,72	299,41	42,12	2019,82	
		IXд	2588,80	272,98	296,00	38,88	2019,82	
		IXе	2575,73	261,60	294,31	37,27	2019,82	
		Xa	3493,76	272,98	296,00	38,88	2924,78	
		Xб	2693,38	272,98	296,00	38,88	2124,40	
		Xв	2728,33	295,72	308,98	42,12	2123,63	
		Xг	2702,19	272,98	305,58	38,88	2123,63	
		XIa	3362,80	295,72	308,58	42,12	2758,50	
		XIб	3362,80	295,72	308,58	42,12	2758,50	
		XIв	3358,68	295,72	308,98	42,12	2753,98	
		XIг	3358,28	295,72	308,58	42,12	2753,98	
30-06-002-05	Устройство деревянных пролетных строений мостов под	VIIIa	2894,79	240,90	185,19	23,92	2468,70	22,02
		VIIIб	2629,51	240,90	188,33	23,92	2200,28	
		VIIIв	2843,98	240,90	197,74	23,92	2405,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	автомобильную дорогу с доплато-гвоздевыми фермами	VIIIг	2843,98	240,90	197,74	23,92	2405,34	
		VIIIе	2837,70	240,90	191,46	23,92	2405,34	
		VIIIд	2639,25	240,90	198,07	23,92	2200,28	
		IXа	2587,46	240,90	179,20	23,92	2167,36	
		IXб	2655,94	240,90	185,52	23,92	2229,52	
		IXв	2606,33	240,90	198,07	23,92	2167,36	
		IXг	2640,96	272,17	201,43	27,03	2167,36	
		IXд	2617,79	251,25	199,18	24,95	2167,36	
		IXе	2606,33	240,90	198,07	23,92	2167,36	
		Ха	3438,35	251,25	199,18	24,95	2987,92	
		Хб	2694,50	251,25	199,18	24,95	2244,07	
		Хв	2713,86	272,17	207,74	27,03	2233,95	
		Хг	2690,70	251,25	205,50	24,95	2233,95	
		XIа	3319,12	272,17	207,41	27,03	2839,54	
		XIб	3319,12	272,17	207,41	27,03	2839,54	
		XIв	3305,89	272,17	207,74	27,03	2825,98	
XIг	3305,56	272,17	207,41	27,03	2825,98			

## Раздел 7. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ (ОСНОВАНИЯХ) И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ

### Подраздел 7.1 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

**Таблица 30-07-001. Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> железобетонных блоков

Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб до

30-07-001-01	1 м	VIIIа	145,80	22,11	97,00	12,73	26,69	2,17
		VIIIб	152,60	22,11	98,86	12,73	31,63	
		VIIIв	161,09	22,11	104,45	12,73	34,53	
		VIIIг	161,09	22,11	104,45	12,73	34,53	
		VIIIе	157,36	22,11	100,72	12,73	34,53	
		VIIIд	158,49	22,11	104,75	12,73	31,63	
		IXа	146,79	22,11	93,56	12,73	31,12	
		IXб	151,06	22,11	97,29	12,73	31,66	
		IXв	157,98	22,11	104,75	12,73	31,12	
		IXг	162,52	25,00	106,40	14,39	31,12	
		IXд	159,49	23,07	105,30	13,28	31,12	
		IXе	157,98	22,11	104,75	12,73	31,12	
		Ха	160,44	23,07	105,30	13,28	32,07	
		Хб	160,39	23,07	105,30	13,28	32,02	
		Хв	167,71	25,00	110,13	14,39	32,58	
		Хг	164,67	23,07	109,02	13,28	32,58	
		XIа	172,03	25,00	109,83	14,39	37,20	
		XIб	172,03	25,00	109,83	14,39	37,20	
		XIв	172,24	25,00	110,13	14,39	37,11	
XIг	171,94	25,00	109,83	14,39	37,11			
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )						(1)	
30-07-001-02	2 м	VIIIа	117,90	17,12	74,52	9,78	26,26	1,68
		VIIIб	124,17	17,12	75,95	9,78	31,10	
		VIIIв	131,32	17,12	80,25	9,78	33,95	
		VIIIг	131,32	17,12	80,25	9,78	33,95	
		VIIIе	128,45	17,12	77,38	9,78	33,95	
		VIIIд	128,70	17,12	80,48	9,78	31,10	
		IXа	119,61	17,12	71,88	9,78	30,61	
		IXб	123,00	17,12	74,75	9,78	31,13	
		IXв	128,21	17,12	80,48	9,78	30,61	
IXг	131,71	19,35	81,75	11,06	30,61			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IXд	129,37	17,86	80,90	10,21	30,61	(1)
		IXе	128,21	17,12	80,48	9,78	30,61	
		Ха	130,30	17,86	80,90	10,21	31,54	
		Хб	130,26	17,86	80,90	10,21	31,50	
		Хв	136,00	19,35	84,61	11,06	32,04	
		Хг	133,66	17,86	83,76	10,21	32,04	
		XIa	140,32	19,35	84,38	11,06	36,59	
		XIб	140,32	19,35	84,38	11,06	36,59	
		XIв	140,46	19,35	84,61	11,06	36,50	
		XIг	140,23	19,35	84,38	11,06	36,50	

**Таблица 30-07-002. Укладка звеньев одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог**

Измеритель: 1 м3 железобетона звеньев

(403-9022)	Укладка звеньев одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м	VIIIa	941,29	137,88	587,73	76,72	215,68	13,22
		VIIIб	946,66	137,88	598,95	76,72	209,83	
		VIIIв	999,66	137,88	632,64	76,72	229,14	
		VIIIг	999,66	137,88	632,64	76,72	229,14	
		VIIIе	977,18	137,88	610,16	76,72	229,14	
		VIIIд	982,19	137,88	634,48	76,72	209,83	
		IXa	922,25	137,88	567,10	76,72	217,27	
		IXб	945,38	137,88	589,58	76,72	217,92	
		IXв	989,63	137,88	634,48	76,72	217,27	
		IXг	1017,59	155,86	644,46	86,70	217,27	
		IXд	998,89	143,83	637,79	80,03	217,27	
		IXе	989,63	137,88	634,48	76,72	217,27	
		Ха	1025,64	143,83	637,79	80,03	244,02	
		Хб	1000,38	143,83	637,79	80,03	218,76	
		Хв	1042,72	155,86	666,89	86,70	219,97	
		Хг	1024,02	143,83	660,22	80,03	219,97	
		XIa	1088,95	155,86	665,04	86,70	268,05	
		XIб	1088,95	155,86	665,04	86,70	268,05	
		XIв	1088,64	155,86	666,89	86,70	265,89	
		XIг	1086,79	155,86	665,04	86,70	265,89	
(403-9022)	Укладка звеньев одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	VIIIa	680,97	106,70	402,02	52,34	172,25	10,23
		VIIIб	685,27	106,70	409,67	52,34	168,90	
		VIIIв	723,35	106,70	432,65	52,34	184,00	
		VIIIг	723,35	106,70	432,65	52,34	184,00	
		VIIIе	708,02	106,70	417,32	52,34	184,00	
		VIIIд	709,53	106,70	433,93	52,34	168,90	
		IXa	670,58	106,70	387,96	52,34	175,92	
		IXб	685,30	106,70	403,29	52,34	175,31	
		IXв	716,55	106,70	433,93	52,34	175,92	
		IXг	737,27	120,61	440,74	59,14	175,92	
		IXд	723,41	111,30	436,19	54,59	175,92	
		IXе	716,55	106,70	433,93	52,34	175,92	
		Ха	739,99	111,30	436,19	54,59	192,50	
		Хб	724,05	111,30	436,19	54,59	176,56	
		Хв	754,22	120,61	456,04	59,14	177,57	
		Хг	740,36	111,30	451,49	54,59	177,57	
		XIa	788,18	120,61	454,76	59,14	212,81	
		XIб	788,18	120,61	454,76	59,14	212,81	
		XIв	787,63	120,61	456,04	59,14	210,98	
		XIг	786,35	120,61	454,76	59,14	210,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 1 м, высота насыпи до</b>								
30-07-002-03	3/4 м	VIIIa	722,20	92,20	491,92	64,14	138,08	8,84
		VIIIб	729,07	92,20	501,29	64,14	135,58	
		VIIIв	769,33	92,20	529,46	64,14	147,67	
		VIIIг	769,33	92,20	529,46	64,14	147,67	
		VIIIе	750,54	92,20	510,67	64,14	147,67	
		VIIIд	758,79	92,20	531,01	64,14	135,58	
		IXa	708,56	92,20	474,68	64,14	141,68	
		IXб	726,24	92,20	493,47	64,14	140,57	
		IXв	764,89	92,20	531,01	64,14	141,68	
		IXг	785,25	104,22	539,35	72,48	141,68	
		IXд	771,64	96,18	533,78	66,91	141,68	
		IXе	764,89	92,20	531,01	64,14	141,68	
		Xa	781,99	96,18	533,78	66,91	152,03	
		Xб	771,31	96,18	533,78	66,91	141,35	
		Xв	804,80	104,22	558,10	72,48	142,48	
		Xг	791,19	96,18	552,53	66,91	142,48	
		XIa	829,30	104,22	556,55	72,48	168,53	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	
30-07-002-04	6/7 м	VIIIa	601,57	76,76	404,38	52,65	120,43	
		VIIIб	606,46	76,76	412,08	52,65	117,62	
		VIIIв	640,27	76,76	435,20	52,65	128,31	
		VIIIг	640,27	76,76	435,20	52,65	128,31	
		VIIIе	624,84	76,76	419,77	52,65	128,31	
		VIIIд	630,86	76,76	436,48	52,65	117,62	
		IXa	589,92	76,76	390,24	52,65	122,92	
		IXб	604,26	76,76	405,67	52,65	121,83	
		IXв	636,16	76,76	436,48	52,65	122,92	
		IXг	653,02	86,77	443,33	59,49	122,92	
		IXд	641,75	80,08	438,75	54,92	122,92	
		IXе	636,16	76,76	436,48	52,65	122,92	
		Xa	650,01	80,08	438,75	54,92	131,18	
		Xб	640,77	80,08	438,75	54,92	121,94	
		Xв	668,78	86,77	458,72	59,49	123,29	
		Xг	657,51	80,08	454,14	54,92	123,29	
		XIa	689,41	86,77	457,44	59,49	145,20	
		XIб	689,41	86,77	457,44	59,49	145,20	
		XIв	689,54	86,77	458,72	59,49	144,05	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	
<b>Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 1,25 м, высота насыпи до</b>								
30-07-002-05	3/4 м	VIIIa	659,68	74,89	476,54	62,12	108,25	7,18
		VIIIб	666,40	74,89	485,62	62,12	105,89	
		VIIIв	703,38	74,89	512,90	62,12	115,59	
		VIIIг	703,38	74,89	512,90	62,12	115,59	
		VIIIе	685,18	74,89	494,70	62,12	115,59	
		VIIIд	695,18	74,89	514,40	62,12	105,89	
		IXa	645,41	74,89	459,84	62,12	110,68	
		IXб	662,42	74,89	478,04	62,12	109,49	
		IXв	699,97	74,89	514,40	62,12	110,68	
		IXг	717,81	84,65	522,48	70,20	110,68	
		IXд	705,88	78,12	517,08	64,80	110,68	
		IXе	699,97	74,89	514,40	62,12	110,68	
		Xa	712,01	78,12	517,08	64,80	116,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	Xб	704,54	78,12	517,08	64,80	109,34	(1)
		Xв	736,12	84,65	540,64	70,20	110,83	
		Xг	724,19	78,12	535,24	64,80	110,83	
		XIа	753,29	84,65	539,14	70,20	129,50	
		XIб	753,29	84,65	539,14	70,20	129,50	
		XIв	753,81	84,65	540,64	70,20	128,52	
		XIг	752,31	84,65	539,14	70,20	128,52	
30-07-002-06	7/8 м	VIIIа	345,63	64,25	183,18	23,61	98,20	6,16
		VIIIб	346,02	64,25	186,63	23,61	95,14	
		VIIIв	365,22	64,25	197,00	23,61	103,97	
		VIIIг	365,22	64,25	197,00	23,61	103,97	
		VIIIе	358,30	64,25	190,08	23,61	103,97	
		VIIIд	357,00	64,25	197,61	23,61	95,14	
		IXа	340,71	64,25	176,88	23,61	99,58	
		IXб	346,42	64,25	183,79	23,61	98,38	
		IXв	361,44	64,25	197,61	23,61	99,58	
		IXг	372,89	72,63	200,68	26,68	99,58	
		IXд	365,23	67,02	198,63	24,62	99,58	
		IXе	361,44	64,25	197,61	23,61	99,58	
		Xа	370,56	67,02	198,63	24,62	104,91	
		Xб	363,57	67,02	198,63	24,62	97,92	
		Xв	379,72	72,63	207,58	26,68	99,51	
		Xг	372,06	67,02	205,53	24,62	99,51	
		XIа	395,71	72,63	206,97	26,68	116,11	
		XIб	395,71	72,63	206,97	26,68	116,11	
		XIв	395,46	72,63	207,58	26,68	115,25	
		XIг	394,85	72,63	206,97	26,68	115,25	
30-07-002-07	19/20 м	VIIIа	260,90	48,60	136,43	17,55	75,87	4,66
		VIIIб	261,12	48,60	139,00	17,55	73,52	
		VIIIв	275,72	48,60	146,70	17,55	80,42	
		VIIIг	275,72	48,60	146,70	17,55	80,42	
		VIIIе	270,58	48,60	141,56	17,55	80,42	
		VIIIд	269,28	48,60	147,16	17,55	73,52	
		IXа	257,21	48,60	131,75	17,55	76,86	
		IXб	261,44	48,60	136,89	17,55	75,95	
		IXв	272,62	48,60	147,16	17,55	76,86	
		IXг	281,25	54,94	149,45	19,83	76,86	
		IXд	275,48	50,70	147,92	18,31	76,86	
		IXе	272,62	48,60	147,16	17,55	76,86	
		Xа	279,38	50,70	147,92	18,31	80,76	
		Xб	274,01	50,70	147,92	18,31	75,39	
		Xв	286,26	54,94	154,58	19,83	76,74	
		Xг	280,49	50,70	153,05	18,31	76,74	
		XIа	298,39	54,94	154,12	19,83	89,33	
		XIб	298,39	54,94	154,12	19,83	89,33	
		XIв	298,23	54,94	154,58	19,83	88,71	
		XIг	297,77	54,94	154,12	19,83	88,71	
<b>Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 1,5 м, высота насыпи до</b>								
30-07-002-08	3/3 м	VIIIа	324,60	63,83	176,65	22,83	84,12	6,12
		VIIIб	325,99	63,83	179,99	22,83	82,17	
		VIIIв	343,47	63,83	190,01	22,83	89,63	
		VIIIг	343,47	63,83	190,01	22,83	89,63	
		VIIIе	336,78	63,83	183,32	22,83	89,63	
		VIIIд	336,60	63,83	190,60	22,83	82,17	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IXа	320,46	63,83	170,54	22,83	86,09	(1)
		IXб	326,08	63,83	177,23	22,83	85,02	
		IXв	340,52	63,83	190,60	22,83	86,09	
		IXг	351,81	72,15	193,57	25,80	86,09	
		IXд	344,26	66,59	191,58	23,81	86,09	
		IXе	340,52	63,83	190,60	22,83	86,09	
		Ха	348,65	66,59	191,58	23,81	90,48	
		Хб	343,16	66,59	191,58	23,81	84,99	
		Хв	358,51	72,15	200,24	25,80	86,12	
		Хг	350,96	66,59	198,25	23,81	86,12	
		XIа	372,20	72,15	199,66	25,80	100,39	
		XIб	372,20	72,15	199,66	25,80	100,39	
		XIв	371,99	72,15	200,24	25,80	99,60	
		XIг	371,41	72,15	199,66	25,80	99,60	
30-07-002-09	8/9 м	VIIIа	287,18	55,59	155,36	20,03	76,23	5,33
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	287,83	55,59	158,29	20,03	73,95	
		VIIIв	303,45	55,59	167,09	20,03	80,77	
		VIIIг	303,45	55,59	167,09	20,03	80,77	
		VIIIе	297,58	55,59	161,22	20,03	80,77	
		VIIIд	297,14	55,59	167,60	20,03	73,95	
		IXа	283,15	55,59	150,01	20,03	77,55	
		IXб	287,96	55,59	155,88	20,03	76,49	
		IXв	300,74	55,59	167,60	20,03	77,55	
		IXг	310,60	62,84	170,21	22,64	77,55	
		IXд	304,01	57,99	168,47	20,90	77,55	
		IXе	300,74	55,59	167,60	20,03	77,55	
		Ха	307,59	57,99	168,47	20,90	81,13	
		Хб	302,61	57,99	168,47	20,90	76,15	
		Хв	316,24	62,84	176,06	22,64	77,34	
		Хг	309,65	57,99	174,32	20,90	77,34	
		XIа	328,22	62,84	175,55	22,64	89,83	
		XIб	328,22	62,84	175,55	22,64	89,83	
		XIв	328,06	62,84	176,06	22,64	89,16	
		XIг	327,55	62,84	175,55	22,64	89,16	
		(403-9022)	19/20 м	VIIIа	205,95	39,53	110,98	14,29
VIIIб	206,27			39,53	113,07	14,29	53,67	
VIIIв	217,53			39,53	119,34	14,29	58,66	
VIIIг	217,53			39,53	119,34	14,29	58,66	
VIIIе	213,34			39,53	115,15	14,29	58,66	
VIIIд	212,91			39,53	119,71	14,29	53,67	
IXа	202,96			39,53	107,16	14,29	56,27	
IXб	206,37			39,53	111,35	14,29	55,49	
IXв	215,51			39,53	119,71	14,29	56,27	
IXг	222,52			44,68	121,57	16,15	56,27	
IXд	217,84			41,24	120,33	14,90	56,27	
IXе	215,51			39,53	119,71	14,29	56,27	
Ха	220,38			41,24	120,33	14,90	58,81	
Хб	216,72			41,24	120,33	14,90	55,15	
Хв	226,53			44,68	125,75	16,15	56,10	
Хг	221,85			41,24	124,51	14,90	56,10	
XIа	235,16			44,68	125,38	16,15	65,10	
XIб	235,16			44,68	125,38	16,15	65,10	
XIв	235,06			44,68	125,75	16,15	64,63	
XIг	234,69			44,68	125,38	16,15	64,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Укладка звеньев одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2 м, высота насыпи до</b>								
30-07-002-11	3/5 м	VIIIa	270,68	53,19	145,28	18,79	72,21	5,10
		VIIIб	271,62	53,19	148,03	18,79	70,40	
		VIIIв	286,15	53,19	156,28	18,79	76,68	
		VIIIг	286,15	53,19	156,28	18,79	76,68	
		VIIIе	280,64	53,19	150,77	18,79	76,68	
		VIIIд	280,35	53,19	156,76	18,79	70,40	
		IXa	267,28	53,19	140,25	18,79	73,84	
		IXб	271,98	53,19	145,76	18,79	73,03	
		IXв	283,79	53,19	156,76	18,79	73,84	
		IXг	293,17	60,13	159,20	21,24	73,84	
		IXд	286,90	55,49	157,57	19,60	73,84	
		IXе	283,79	53,19	156,76	18,79	73,84	
		Xa	291,66	55,49	157,57	19,60	78,60	
		Xб	286,39	55,49	157,57	19,60	73,33	
		Xв	298,84	60,13	164,69	21,24	74,02	
		Xг	292,57	55,49	163,06	19,60	74,02	
		XIa	311,47	60,13	164,22	21,24	87,12	
		XIб	311,47	60,13	164,22	21,24	87,12	
		XIв	311,19	60,13	164,69	21,24	86,37	
		XIг	310,72	60,13	164,22	21,24	86,37	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(I)	
30-07-002-12	8/8 м	VIIIa	226,21	41,82	116,32	14,91	68,07	4,01
		VIIIб	225,90	41,82	118,50	14,91	65,58	
		VIIIв	238,53	41,82	125,05	14,91	71,66	
		VIIIг	238,53	41,82	125,05	14,91	71,66	
		VIIIе	234,16	41,82	120,68	14,91	71,66	
		VIIIд	232,85	41,82	125,45	14,91	65,58	
		IXa	223,15	41,82	112,35	14,91	68,98	
		IXб	226,36	41,82	116,72	14,91	67,82	
		IXв	236,25	41,82	125,45	14,91	68,98	
		IXг	243,65	47,28	127,39	16,85	68,98	
		IXд	238,70	43,63	126,09	15,55	68,98	
		IXе	236,25	41,82	125,45	14,91	68,98	
		Xa	241,19	43,63	126,09	15,55	71,47	
		Xб	237,08	43,63	126,09	15,55	67,36	
		Xв	247,63	47,28	131,75	16,85	68,60	
		Xг	242,68	43,63	130,45	15,55	68,60	
		XIa	257,78	47,28	131,35	16,85	79,15	
		XIб	257,78	47,28	131,35	16,85	79,15	
		XIв	257,59	47,28	131,75	16,85	78,56	
		XIг	257,19	47,28	131,35	16,85	78,56	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(I)	
30-07-002-13	19/20 м	VIIIa	181,92	34,42	94,42	12,11	53,08	3,30
		VIIIб	181,83	34,42	96,19	12,11	51,22	
		VIIIв	191,87	34,42	101,51	12,11	55,94	
		VIIIг	191,87	34,42	101,51	12,11	55,94	
		VIIIе	188,32	34,42	97,96	12,11	55,94	
		VIIIд	187,47	34,42	101,83	12,11	51,22	
		IXa	179,48	34,42	91,19	12,11	53,87	
		IXб	182,16	34,42	94,74	12,11	53,00	
		IXв	190,12	34,42	101,83	12,11	53,87	
		IXг	196,18	38,91	103,40	13,69	53,87	
		IXд	192,12	35,90	102,35	12,64	53,87	
		IXе	190,12	34,42	101,83	12,11	53,87	
		Xa	194,24	35,90	102,35	12,64	55,99	
		Xб	190,95	35,90	102,35	12,64	52,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Xв	199,46	38,91	106,95	13,69	53,60	(1)
		Xг	195,39	35,90	105,89	12,64	53,60	
		XIa	207,52	38,91	106,62	13,69	61,99	
		XIб	207,52	38,91	106,62	13,69	61,99	
		XIв	207,39	38,91	106,95	13,69	61,53	
		XIг	207,06	38,91	106,62	13,69	61,53	

**Таблица 30-07-003. Укладка звеньев удлиняемых одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог**

Измеритель: 1 м3 железобетона звеньев

(403-9022)	Укладка звеньев удлиняемых одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м	VIIIa	882,20	151,86	526,53	68,64	203,81	14,56
		VIIIб	884,74	151,86	536,56	68,64	196,32	
		VIIIв	931,99	151,86	566,71	68,64	213,42	
		VIIIг	931,99	151,86	566,71	68,64	213,42	
		VIIIe	911,88	151,86	546,60	68,64	213,42	
		VIIIд	916,55	151,86	568,37	68,64	196,32	
		IXa	866,10	151,86	508,08	68,64	206,16	
		IXб	885,11	151,86	528,19	68,64	205,06	
		IXв	926,39	151,86	568,37	68,64	206,16	
		IXг	955,12	171,66	577,30	77,57	206,16	
		IXд	935,90	158,41	571,33	71,60	206,16	
		IXe	926,39	151,86	568,37	68,64	206,16	
		Xa	970,53	158,41	571,33	71,60	240,79	
		Xб	949,69	158,41	571,33	71,60	219,95	
		Xв	976,50	171,66	597,36	77,57	207,48	
		Xг	957,29	158,41	591,40	71,60	207,48	
		XIa	1018,44	171,66	595,70	77,57	251,08	
		XIб	1018,44	171,66	595,70	77,57	251,08	
		XIв	1017,62	171,66	597,36	77,57	248,60	
XIг	1015,96	171,66	595,70	77,57	248,60			
(1)								
(403-9022)	Укладка звеньев удлиняемых одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	VIIIa	668,08	116,82	379,59	49,23	171,67	11,20
		VIIIб	670,21	116,82	386,78	49,23	166,61	
		VIIIв	706,61	116,82	408,40	49,23	181,39	
		VIIIг	706,61	116,82	408,40	49,23	181,39	
		VIIIe	692,19	116,82	393,98	49,23	181,39	
		VIIIд	693,06	116,82	409,63	49,23	166,61	
		IXa	658,08	116,82	366,39	49,23	174,87	
		IXб	670,84	116,82	380,82	49,23	173,20	
		IXв	701,32	116,82	409,63	49,23	174,87	
		IXг	722,96	132,05	416,04	55,63	174,87	
		IXд	708,49	121,86	411,76	51,35	174,87	
		IXe	701,32	116,82	409,63	49,23	174,87	
		Xa	732,46	121,86	411,76	51,35	198,84	
		Xб	718,47	121,86	411,76	51,35	184,85	
		Xв	737,88	132,05	430,43	55,63	175,40	
		Xг	723,41	121,86	426,15	51,35	175,40	
		XIa	769,28	132,05	429,20	55,63	208,03	
		XIб	769,28	132,05	429,20	55,63	208,03	
		XIв	768,65	132,05	430,43	55,63	206,17	
XIг	767,42	132,05	429,20	55,63	206,17			
(1)								
<b>Укладка звеньев удлиняемых одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 1 м, высота насыпи до</b>								
30-07-003-03	3/4 м	VIIIa	549,24	101,38	312,12	40,53	135,74	9,72
		VIIIб	552,65	101,38	318,04	40,53	133,23	
		VIIIв	582,18	101,38	335,84	40,53	144,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIг	582,18	101,38	335,84	40,53	144,96	(1)
		VIIIе	570,31	101,38	323,97	40,53	144,96	
		VIIIд	571,46	101,38	336,85	40,53	133,23	
		IXа	542,20	101,38	301,25	40,53	139,57	
		IXб	552,75	101,38	313,12	40,53	138,25	
		IXв	577,80	101,38	336,85	40,53	139,57	
		IXг	596,29	114,60	342,12	45,81	139,57	
		IXд	583,91	105,75	338,59	42,28	139,57	
		IXе	577,80	101,38	336,85	40,53	139,57	
		Ха	602,76	105,75	338,59	42,28	158,42	
		Хб	592,84	105,75	338,59	42,28	148,50	
		Хв	608,88	114,60	353,97	45,81	140,31	
		Хг	596,50	105,75	350,44	42,28	140,31	
		XIа	633,21	114,60	352,96	45,81	165,65	
		XIб	633,21	114,60	352,96	45,81	165,65	
		XIв	632,75	114,60	353,97	45,81	164,18	
		XIг	631,74	114,60	352,96	45,81	164,18	
30-07-003-04	6/7 м	VIIIа	456,07	84,48	258,58	33,54	113,01	8,10
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	458,49	84,48	263,48	33,54	110,53	
		VIIIв	483,03	84,48	278,21	33,54	120,34	
		VIIIг	483,03	84,48	278,21	33,54	120,34	
		VIIIе	473,20	84,48	268,38	33,54	120,34	
		VIIIд	474,06	84,48	279,05	33,54	110,53	
		IXа	449,94	84,48	249,59	33,54	115,87	
		IXб	458,57	84,48	259,42	33,54	114,67	
		IXв	479,40	84,48	279,05	33,54	115,87	
		IXг	494,78	95,50	283,41	37,91	115,87	
		IXд	484,50	88,13	280,50	34,99	115,87	
		IXе	479,40	84,48	279,05	33,54	115,87	
		Ха	499,45	88,13	280,50	34,99	130,82	
		Хб	491,29	88,13	280,50	34,99	122,66	
		Хв	505,01	95,50	293,22	37,91	116,29	
		Хг	494,72	88,13	290,30	34,99	116,29	
		XIа	524,84	95,50	292,38	37,91	136,96	
		XIб	524,84	95,50	292,38	37,91	136,96	
XIв	524,48	95,50	293,22	37,91	135,76			
XIг	523,64	95,50	292,38	37,91	135,76			
<b>Укладка звеньев удлиняемых одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 1,25 м, высота насыпи до</b>								
30-07-003-05	3/4 м	VIIIа	440,58	82,40	247,63	32,15	110,55	7,90
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	444,01	82,40	252,32	32,15	109,29	
		VIIIв	467,58	82,40	266,44	32,15	118,74	
		VIIIг	467,58	82,40	266,44	32,15	118,74	
		VIIIе	458,16	82,40	257,02	32,15	118,74	
		VIIIд	458,93	82,40	267,24	32,15	109,29	
		IXа	436,06	82,40	239,00	32,15	114,66	
		IXб	444,23	82,40	248,42	32,15	113,41	
		IXв	464,30	82,40	267,24	32,15	114,66	
		IXг	479,22	93,14	271,42	36,33	114,66	
		IXд	469,24	85,95	268,63	33,53	114,66	
		IXе	464,30	82,40	267,24	32,15	114,66	
		Ха	484,18	85,95	268,63	33,53	129,60	
		Хб	477,12	85,95	268,63	33,53	122,54	
		Хв	489,23	93,14	280,82	36,33	115,27	
		Хг	479,24	85,95	278,02	33,53	115,27	
		XIа	508,62	93,14	280,02	36,33	135,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIб	508,62	93,14	280,02	36,33	135,46	(1)		
		XIв	508,18	93,14	280,82	36,33	134,22			
		XIг	507,38	93,14	280,02	36,33	134,22			
30-07-003-06	7/8 м	VIIIa	378,33	70,72	211,83	27,49	95,78	6,78		
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	381,09	70,72	215,85	27,49	94,52			
		VIIIв	401,36	70,72	227,92	27,49	102,72			
		VIIIг	401,36	70,72	227,92	27,49	102,72			
		VIIIе	393,31	70,72	219,87	27,49	102,72			
		VIIIд	393,84	70,72	228,60	27,49	94,52			
		IXa	374,34	70,72	204,46	27,49	99,16			
		IXб	381,33	70,72	212,52	27,49	98,09			
		IXв	398,48	70,72	228,60	27,49	99,16			
		IXг	411,28	79,94	232,18	31,06	99,16			
		IXд	402,72	73,77	229,79	28,67	99,16			
		IXе	398,48	70,72	228,60	27,49	99,16			
		Xa	415,67	73,77	229,79	28,67	112,11			
		Xб	409,41	73,77	229,79	28,67	105,85			
		Xв	419,83	79,94	240,22	31,06	99,67			
		Xг	411,27	73,77	237,83	28,67	99,67			
		XIa	436,68	79,94	239,53	31,06	117,21			
		XIб	436,68	79,94	239,53	31,06	117,21			
		XIв	436,30	79,94	240,22	31,06	116,14			
		XIг	435,61	79,94	239,53	31,06	116,14			
		30-07-003-07	19/20 м	VIIIa	284,37	53,51	159,17	20,65	71,69	5,13
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)			VIIIб	286,12	53,51	162,19	20,65	70,42	
				VIIIв	301,38	53,51	171,26	20,65	76,61	
				VIIIг	301,38	53,51	171,26	20,65	76,61	
				VIIIе	295,33	53,51	165,21	20,65	76,61	
				VIIIд	295,70	53,51	171,77	20,65	70,42	
				IXa	280,88	53,51	153,63	20,65	73,74	
				IXб	286,29	53,51	159,68	20,65	73,10	
				IXв	299,02	53,51	171,77	20,65	73,74	
				IXг	308,68	60,48	174,46	23,34	73,74	
				IXд	302,21	55,81	172,66	21,55	73,74	
				IXе	299,02	53,51	171,77	20,65	73,74	
				Xa	312,53	55,81	172,66	21,55	84,06	
				Xб	307,13	55,81	172,66	21,55	78,66	
				Xв	315,16	60,48	180,50	23,34	74,18	
				Xг	308,69	55,81	178,70	21,55	74,18	
				XIa	328,26	60,48	179,98	23,34	87,80	
				XIб	328,26	60,48	179,98	23,34	87,80	
				XIв	327,99	60,48	180,50	23,34	87,01	
				XIг	327,47	60,48	179,98	23,34	87,01	
		<b>Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 1,5 м, высота насыпи до</b>								
30-07-003-08	3/3 м	VIIIa	374,76	70,19	209,47	27,18	95,10	6,73		
		VIIIб	377,60	70,19	213,44	27,18	93,97			
		VIIIв	397,59	70,19	225,37	27,18	102,03			
		VIIIг	397,59	70,19	225,37	27,18	102,03			
		VIIIе	389,63	70,19	217,41	27,18	102,03			
		VIIIд	390,21	70,19	226,05	27,18	93,97			
		IXa	371,10	70,19	202,18	27,18	98,73			
		IXб	377,88	70,19	210,14	27,18	97,55			
		IXв	394,97	70,19	226,05	27,18	98,73			
		IXг	407,66	79,35	229,58	30,71	98,73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IXд	399,17	73,22	227,22	28,35	98,73	(1)
		IXе	394,97	70,19	226,05	27,18	98,73	
		Ха	411,72	73,22	227,22	28,35	111,28	
		Хб	405,90	73,22	227,22	28,35	105,46	
		Хв	416,09	79,35	237,53	30,71	99,21	
		Хг	407,60	73,22	235,17	28,35	99,21	
		XIa	432,63	79,35	236,85	30,71	116,43	
		XIб	432,63	79,35	236,85	30,71	116,43	
		XIв	432,22	79,35	237,53	30,71	115,34	
		XIг	431,54	79,35	236,85	30,71	115,34	
30-07-003-09	8/9 м	VIIIa	325,36	61,22	183,13	23,76	81,01	5,87
		VIIIб	327,95	61,22	186,61	23,76	80,12	
		VIIIв	345,29	61,22	197,04	23,76	87,03	
		VIIIг	345,29	61,22	197,04	23,76	87,03	
		VIIIе	338,33	61,22	190,08	23,76	87,03	
		VIIIд	338,97	61,22	197,63	23,76	80,12	
		IXa	322,08	61,22	176,76	23,76	84,10	
		IXб	328,08	61,22	183,73	23,76	83,13	
		IXв	342,95	61,22	197,63	23,76	84,10	
		IXг	354,03	69,21	200,72	26,85	84,10	
		IXд	346,63	63,87	198,66	24,79	84,10	
		IXе	342,95	61,22	197,63	23,76	84,10	
		Ха	357,33	63,87	198,66	24,79	94,80	
		Хб	352,36	63,87	198,66	24,79	89,83	
		Хв	361,40	69,21	207,67	26,85	84,52	
		Хг	354,00	63,87	205,61	24,79	84,52	
		XIa	375,45	69,21	207,08	26,85	99,16	
		XIб	375,45	69,21	207,08	26,85	99,16	
		XIв	375,12	69,21	207,67	26,85	98,24	
		XIг	374,53	69,21	207,08	26,85	98,24	
30-07-003-10	19/20 м	VIIIa	229,69	43,49	130,16	16,93	56,04	4,17
		VIIIб	231,60	43,49	132,64	16,93	55,47	
		VIIIв	243,77	43,49	140,07	16,93	60,21	
		VIIIг	243,77	43,49	140,07	16,93	60,21	
		VIIIе	238,81	43,49	135,11	16,93	60,21	
		VIIIд	239,45	43,49	140,49	16,93	55,47	
		IXa	227,39	43,49	125,62	16,93	58,28	
		IXб	231,66	43,49	130,58	16,93	57,59	
		IXв	242,26	43,49	140,49	16,93	58,28	
		IXг	250,13	49,16	142,69	19,13	58,28	
		IXд	244,87	45,37	141,22	17,66	58,28	
		IXе	242,26	43,49	140,49	16,93	58,28	
		Ха	252,37	45,37	141,22	17,66	65,78	
		Хб	248,98	45,37	141,22	17,66	62,39	
		Хв	255,40	49,16	147,64	19,13	58,60	
		Хг	250,14	45,37	146,17	17,66	58,60	
		XIa	265,18	49,16	147,22	19,13	68,80	
		XIб	265,18	49,16	147,22	19,13	68,80	
		XIв	264,94	49,16	147,64	19,13	68,14	
		XIг	264,52	49,16	147,22	19,13	68,14	
<b>Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2 м, высота насыпи до</b>								
30-07-003-11	3/5 м	VIIIa	308,34	58,41	170,12	22,05	79,81	5,60
		VIIIб	310,88	58,41	173,35	22,05	79,12	
		VIIIв	327,30	58,41	183,03	22,05	85,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIг	327,30	58,41	183,03	22,05	85,86	(1)
		VIIIе	320,84	58,41	176,57	22,05	85,86	
		VIIIд	321,11	58,41	183,58	22,05	79,12	
		IXа	305,83	58,41	164,21	22,05	83,21	
		IXб	311,20	58,41	170,67	22,05	82,12	
		IXв	325,20	58,41	183,58	22,05	83,21	
		IXг	335,68	66,02	186,45	24,92	83,21	
		IXд	328,67	60,93	184,53	23,00	83,21	
		IXе	325,20	58,41	183,58	22,05	83,21	
		Xа	338,82	60,93	184,53	23,00	93,36	
		Xб	334,41	60,93	184,53	23,00	88,95	
		Xв	342,50	66,02	192,90	24,92	83,58	
		Xг	335,49	60,93	190,98	23,00	83,58	
		XIа	356,08	66,02	192,35	24,92	97,71	
		XIб	356,08	66,02	192,35	24,92	97,71	
		XIв	355,70	66,02	192,90	24,92	96,78	
XIг	355,15	66,02	192,35	24,92	96,78			
30-07-003-12	8/8 м	VIIIа	243,20	46,00	134,33	17,39	62,87	4,41
		VIIIб	244,86	46,00	136,87	17,39	61,99	
		VIIIв	257,80	46,00	144,51	17,39	67,29	
		VIIIг	257,80	46,00	144,51	17,39	67,29	
		VIIIе	252,70	46,00	139,41	17,39	67,29	
		VIIIд	252,94	46,00	144,95	17,39	61,99	
		IXа	240,95	46,00	129,67	17,39	65,28	
		IXб	245,14	46,00	134,77	17,39	64,37	
		IXв	256,23	46,00	144,95	17,39	65,28	
		IXг	264,48	51,99	147,21	19,66	65,28	
		IXд	258,96	47,98	145,70	18,14	65,28	
		IXе	256,23	46,00	144,95	17,39	65,28	
		Xа	266,67	47,98	145,70	18,14	72,99	
		Xб	263,13	47,98	145,70	18,14	69,45	
		Xв	269,76	51,99	152,29	19,66	65,48	
		Xг	264,24	47,98	150,78	18,14	65,48	
		XIа	280,37	51,99	151,86	19,66	76,52	
		XIб	280,37	51,99	151,86	19,66	76,52	
		XIв	280,07	51,99	152,29	19,66	75,79	
XIг	279,64	51,99	151,86	19,66	75,79			
30-07-003-13	19/20 м	VIIIа	200,07	37,86	111,24	14,44	50,97	3,63
		VIIIб	201,54	37,86	113,35	14,44	50,33	
		VIIIв	212,19	37,86	119,69	14,44	54,64	
		VIIIг	212,19	37,86	119,69	14,44	54,64	
		VIIIе	207,96	37,86	115,46	14,44	54,64	
		VIIIд	208,24	37,86	120,05	14,44	50,33	
		IXа	198,20	37,86	107,37	14,44	52,97	
		IXб	201,71	37,86	111,60	14,44	52,25	
		IXв	210,88	37,86	120,05	14,44	52,97	
		IXг	217,70	42,80	121,93	16,32	52,97	
		IXд	213,13	39,49	120,67	15,07	52,97	
		IXе	210,88	37,86	120,05	14,44	52,97	
		Xа	219,46	39,49	120,67	15,07	59,30	
		Xб	216,58	39,49	120,67	15,07	56,42	
		Xв	222,10	42,80	126,15	16,32	53,15	
		Xг	217,54	39,49	124,90	15,07	53,15	
		XIа	230,71	42,80	125,79	16,32	62,12	
		XIб	230,71	42,80	125,79	16,32	62,12	
		XIв	230,48	42,80	126,15	16,32	61,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIГ	230,12	42,80	125,79	16,32	61,53 (1)		
<b>Таблица 30-07-004. Укладка звеньев двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>									
Измеритель: 1 м3 железобетона звеньев									
30-07-004-01	Укладка звеньев двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	VIIIa	990,57	106,70	316,28	41,00	567,59	10,23	
(403-9022)		Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	985,93	106,70	322,27	41,00		556,96
			VIIIв	1126,52	106,70	340,28	41,00		679,54
			VIIIг	1126,52	106,70	340,28	41,00		679,54
			VIIIе	1114,50	106,70	328,26	41,00		679,54
			VIIIд	1004,96	106,70	341,30	41,00		556,96
			IXa	1018,23	106,70	305,29	41,00		606,24
			IXб	999,65	106,70	317,31	41,00		575,64
			IXв	1054,24	106,70	341,30	41,00		606,24
			IXг	1073,49	120,61	346,64	46,33		606,24
			IXд	1060,61	111,30	343,07	42,77		606,24
			IXе	1054,24	106,70	341,30	41,00		606,24
			Xa	1249,30	111,30	343,07	42,77		794,93
			Xб	1232,90	111,30	343,07	42,77		778,53
			Xв	1194,74	120,61	358,62	46,33		715,51
			Xг	1181,87	111,30	355,06	42,77		715,51
			XIa	1115,06	120,61	357,60	46,33		636,85
			XIб	1115,06	120,61	357,60	46,33		636,85
			XIв	1114,26	120,61	358,62	46,33		635,03
	XIг		1113,24	120,61	357,60	46,33	635,03 (1)		
<b>Укладка звеньев двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2x1 м, высота насыпи до</b>									
30-07-004-02	3/4 м	VIIIa	1138,33	117,96	368,90	47,99	651,47	11,31	
(403-9022)		Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	1136,96	117,96	375,91	47,99		643,09
			VIIIв	1309,00	117,96	396,98	47,99		794,06
			VIIIг	1309,00	117,96	396,98	47,99		794,06
			VIIIе	1294,94	117,96	382,92	47,99		794,06
			VIIIд	1159,21	117,96	398,16	47,99		643,09
			IXa	1176,66	117,96	356,01	47,99		702,69
			IXб	1151,60	117,96	370,07	47,99		663,57
			IXв	1218,81	117,96	398,16	47,99		702,69
			IXг	1240,43	133,34	404,40	54,23		702,69
			IXд	1225,97	123,05	400,23	50,06		702,69
			IXе	1218,81	117,96	398,16	47,99		702,69
			Xa	1454,61	123,05	400,23	50,06		931,33
			Xб	1443,86	123,05	400,23	50,06		920,58
			Xв	1394,70	133,34	418,43	54,23		842,93
			Xг	1380,24	123,05	414,26	50,06		842,93
			XIa	1274,57	133,34	417,25	54,23		723,98
			XIб	1274,57	133,34	417,25	54,23		723,98
			XIв	1274,32	133,34	418,43	54,23		722,55
	XIг		1273,14	133,34	417,25	54,23	722,55 (1)		
30-07-004-03	6/7 м	VIIIa	951,71	98,15	308,26	40,07	545,30	9,41	
(403-9022)		Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	950,32	98,15	314,12	40,07		538,05
			VIIIв	1093,98	98,15	331,71	40,07		664,12
			VIIIг	1093,98	98,15	331,71	40,07		664,12
			VIIIе	1082,24	98,15	319,97	40,07		664,12
			VIIIд	968,90	98,15	332,70	40,07		538,05
			IXa	983,46	98,15	297,51	40,07		587,80
			IXб	962,57	98,15	309,25	40,07		555,17



1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IXв	1018,65	98,15	332,70	40,07	587,80	(1)
		IXг	1036,65	110,94	337,91	45,28	587,80	
		IXд	1024,61	102,38	334,43	41,80	587,80	
		IXе	1018,65	98,15	332,70	40,07	587,80	
		Ха	1215,22	102,38	334,43	41,80	778,41	
		Хб	1206,00	102,38	334,43	41,80	769,19	
		Хв	1165,18	110,94	349,63	45,28	704,61	
		Хг	1153,13	102,38	346,14	41,80	704,61	
		XIa	1065,36	110,94	348,64	45,28	605,78	
		XIб	1065,36	110,94	348,64	45,28	605,78	
		XIв	1065,16	110,94	349,63	45,28	604,59	
		XIг	1064,17	110,94	348,64	45,28	604,59	
<b>Укладка звеньев двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2х1,25 м, высота насыпи до</b>								
30-07-004-04	3/3 м	VIIIa	1043,14	101,17	316,54	41,15	625,43	9,70
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	1042,16	101,17	322,56	41,15	618,43	
		VIIIв	1210,21	101,17	340,63	41,15	768,41	
		VIIIг	1210,21	101,17	340,63	41,15	768,41	
		VIIIе	1198,15	101,17	328,57	41,15	768,41	
		VIIIд	1061,24	101,17	341,64	41,15	618,43	
		IXa	1083,58	101,17	305,50	41,15	676,91	
		IXб	1056,26	101,17	317,55	41,15	637,54	
		IXв	1119,72	101,17	341,64	41,15	676,91	
		IXг	1138,27	114,36	347,00	46,51	676,91	
		IXд	1125,87	105,54	343,42	42,93	676,91	
		IXе	1119,72	101,17	341,64	41,15	676,91	
		Ха	1350,90	105,54	343,42	42,93	901,94	
		Хб	1343,74	105,54	343,42	42,93	894,78	
		Хв	1291,86	114,36	359,03	46,51	818,47	
		Хг	1279,46	105,54	355,45	42,93	818,47	
		XIa	1162,95	114,36	358,01	46,51	690,58	
		XIб	1162,95	114,36	358,01	46,51	690,58	
		XIв	1162,99	114,36	359,03	46,51	689,60	
		XIг	1161,97	114,36	358,01	46,51	689,60	
		30-07-004-05	7/8 м	VIIIa	885,19	86,46	269,79	35,10
VIIIб	884,54			86,46	274,92	35,10	523,16	
VIIIв	1027,86			86,46	290,34	35,10	651,06	
VIIIг	1027,86			86,46	290,34	35,10	651,06	
VIIIе	1017,57			86,46	280,05	35,10	651,06	
VIIIд	900,82			86,46	291,20	35,10	523,16	
IXa	919,82			86,46	260,37	35,10	572,99	
IXб	896,42			86,46	270,65	35,10	539,31	
IXв	950,65			86,46	291,20	35,10	572,99	
IXг	966,49			97,74	295,76	39,66	572,99	
IXд	955,90			90,20	292,71	36,61	572,99	
IXе	950,65			86,46	291,20	35,10	572,99	
Ха	1147,94			90,20	292,71	36,61	765,03	
Хб	1142,36			90,20	292,71	36,61	759,45	
Хв	1098,09			97,74	306,02	39,66	694,33	
Хг	1087,50			90,20	302,97	36,61	694,33	
XIa	986,38			97,74	305,16	39,66	583,48	
XIб	986,38			97,74	305,16	39,66	583,48	
XIв	986,46			97,74	306,02	39,66	582,70	
XIг	985,60			97,74	305,16	39,66	582,70	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	
30-07-004-06	19/20 м	VIIIa	610,62	62,58	193,78	25,16	354,26	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	609,55	62,58	197,46	25,16	349,51	(1)
		VIIIв	704,94	62,58	208,51	25,16	433,85	
		VIIIг	704,94	62,58	208,51	25,16	433,85	
		VIIIе	697,57	62,58	201,14	25,16	433,85	
		VIIIд	621,22	62,58	209,13	25,16	349,51	
		IXа	632,31	62,58	187,03	25,16	382,70	
		IXб	617,40	62,58	194,40	25,16	360,42	
		IXв	654,41	62,58	209,13	25,16	382,70	
		IXг	665,84	70,74	212,40	28,43	382,70	
		IXд	658,20	65,28	210,22	26,24	382,70	
		IXе	654,41	62,58	209,13	25,16	382,70	
		Xа	784,03	65,28	210,22	26,24	508,53	
		Xб	779,72	65,28	210,22	26,24	504,22	
		Xв	752,28	70,74	219,76	28,43	461,78	
		Xг	744,63	65,28	217,57	26,24	461,78	
		XIа	680,35	70,74	219,13	28,43	390,48	
		XIб	680,35	70,74	219,13	28,43	390,48	
		XIв	680,39	70,74	219,76	28,43	389,89	
XIг	679,76	70,74	219,13	28,43	389,89			
<b>Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2х1,5 м, высота насыпи до</b>								
30-07-004-07	3/3 м	VIIIа	1005,98	90,43	286,35	37,27	629,20	8,67
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	1005,40	90,43	291,80	37,27	623,17	
		VIIIв	1176,28	90,43	308,17	37,27	777,68	
		VIIIг	1176,28	90,43	308,17	37,27	777,68	
		VIIIе	1165,36	90,43	297,25	37,27	777,68	
		VIIIд	1022,68	90,43	309,08	37,27	623,17	
		IXа	1049,80	90,43	276,34	37,27	683,03	
		IXб	1019,87	90,43	287,26	37,27	642,18	
		IXв	1082,54	90,43	309,08	37,27	683,03	
		IXг	1099,18	102,22	313,93	42,12	683,03	
		IXд	1088,05	94,33	310,69	38,88	683,03	
		IXе	1082,54	90,43	309,08	37,27	683,03	
		Xа	1319,95	94,33	310,69	38,88	914,93	
		Xб	1314,70	94,33	310,69	38,88	909,68	
		Xв	1257,98	102,22	324,82	42,12	830,94	
		Xг	1246,85	94,33	321,58	38,88	830,94	
		XIа	1119,14	102,22	323,91	42,12	693,01	
		XIб	1119,14	102,22	323,91	42,12	693,01	
		XIв	1119,26	102,22	324,82	42,12	692,22	
XIг	1118,35	102,22	323,91	42,12	692,22			
(1)								
30-07-004-08	8/9 м	VIIIа	875,98	79,16	252,93	32,92	543,89	7,59
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	875,52	79,16	257,74	32,92	538,62	
		VIIIв	1023,41	79,16	272,20	32,92	672,05	
		VIIIг	1023,41	79,16	272,20	32,92	672,05	
		VIIIе	1013,76	79,16	262,55	32,92	672,05	
		VIIIд	890,78	79,16	273,00	32,92	538,62	
		IXа	913,59	79,16	244,08	32,92	590,35	
		IXб	887,95	79,16	253,73	32,92	555,06	
		IXв	942,51	79,16	273,00	32,92	590,35	
		IXг	957,12	89,49	277,28	37,21	590,35	
		IXд	947,35	82,58	274,42	34,34	590,35	
		IXе	942,51	79,16	273,00	32,92	590,35	
		Xа	1147,46	82,58	274,42	34,34	790,46	
		Xб	1142,94	82,58	274,42	34,34	785,94	
		Xв	1094,39	89,49	286,91	37,21	717,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Xг	1084,62	82,58	284,05	34,34	717,99	(1)
		XIa	974,57	89,49	286,10	37,21	598,98	
		XIб	974,57	89,49	286,10	37,21	598,98	
		XIв	974,69	89,49	286,91	37,21	598,29	
		XIг	973,88	89,49	286,10	37,21	598,29	
30-07-004-09	19/20 м	VIIIa	543,73	53,19	166,27	21,59	324,27	5,10
VIIIб	543,40	53,19	169,42	21,59	320,79			
VIIIв	631,53	53,19	178,90	21,59	399,44			
VIIIг	631,53	53,19	178,90	21,59	399,44			
VIIIе	625,21	53,19	172,58	21,59	399,44			
VIIIд	553,42	53,19	179,44	21,59	320,79			
IXa	565,06	53,19	160,48	21,59	351,39			
IXб	550,58	53,19	166,80	21,59	330,59			
IXв	584,02	53,19	179,44	21,59	351,39			
IXг	593,77	60,13	182,25	24,39	351,39			
IXд	587,25	55,49	180,37	22,52	351,39			
IXе	584,02	53,19	179,44	21,59	351,39			
Xa	704,63	55,49	180,37	22,52	468,77			
Xб	701,63	55,49	180,37	22,52	465,77			
Xв	674,68	60,13	188,56	24,39	425,99			
Xг	668,16	55,49	186,68	22,52	425,99			
XIa	605,24	60,13	188,02	24,39	357,09			
XIб	605,24	60,13	188,02	24,39	357,09			
XIв	605,34	60,13	188,56	24,39	356,65			
XIг	604,80	60,13	188,02	24,39	356,65			
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	
<b>Укладка звеньев двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2х2 м, высота насыпи до</b>								
30-07-004-10	8/9 м	VIIIa	1031,85	82,71	267,43	34,79	681,71	7,93
		VIIIб	1031,43	82,71	272,51	34,79	676,21	
		VIIIв	1216,26	82,71	287,79	34,79	845,76	
		VIIIг	1216,26	82,71	287,79	34,79	845,76	
		VIIIе	1206,07	82,71	277,60	34,79	845,76	
		VIIIд	1047,56	82,71	288,64	34,79	676,21	
		IXa	1082,47	82,71	258,09	34,79	741,67	
		IXб	1047,65	82,71	268,28	34,79	696,66	
		IXв	1113,02	82,71	288,64	34,79	741,67	
		IXг	1128,33	93,49	293,17	39,31	741,67	
		IXд	1118,09	86,28	290,14	36,29	741,67	
		IXе	1113,02	82,71	288,64	34,79	741,67	
		Xa	1372,71	86,28	290,14	36,29	996,29	
		Xб	1368,52	86,28	290,14	36,29	992,10	
		Xв	1302,11	93,49	303,34	39,31	905,28	
		Xг	1291,87	86,28	300,31	36,29	905,28	
		XIa	1146,17	93,49	302,48	39,31	750,20	
		XIб	1146,17	93,49	302,48	39,31	750,20	
		XIв	1146,27	93,49	303,34	39,31	749,44	
		XIг	1145,41	93,49	302,48	39,31	749,44	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	
30-07-004-11	19/20 м	VIIIa	617,47	52,78	169,20	22,05	395,49	5,06
		VIIIб	617,34	52,78	172,42	22,05	392,14	
		VIIIв	724,44	52,78	182,11	22,05	489,55	
		VIIIг	724,44	52,78	182,11	22,05	489,55	
		VIIIе	717,98	52,78	175,65	22,05	489,55	
		VIIIд	627,56	52,78	182,64	22,05	392,14	
		IXa	645,89	52,78	163,27	22,05	429,84	
		IXб	626,56	52,78	169,74	22,05	404,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IXв	665,26	52,78	182,64	22,05	429,84	(1)
		IXг	675,01	59,66	185,51	24,92	429,84	
		IXд	668,48	55,05	183,59	23,00	429,84	
		IXе	665,26	52,78	182,64	22,05	429,84	
		Ха	814,64	55,05	183,59	23,00	576,00	
		Хб	811,82	55,05	183,59	23,00	573,18	
		Хв	774,93	59,66	191,96	24,92	523,31	
		Хг	768,40	55,05	190,04	23,00	523,31	
		XIa	686,80	59,66	191,42	24,92	435,72	
		XIб	686,80	59,66	191,42	24,92	435,72	
		XIв	686,85	59,66	191,96	24,92	435,23	
		XIг	686,31	59,66	191,42	24,92	435,23	

**Таблица 30-07-005. Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог**

Измеритель: 1 м3 железобетона звеньев

(403-9022)	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	VIIIa	1045,00	116,82	378,97	49,23	549,21	11,20
		VIIIб	1039,91	116,82	386,17	49,23	536,92	
		VIIIв	1181,67	116,82	407,79	49,23	657,06	
		VIIIг	1181,67	116,82	407,79	49,23	657,06	
		VIIIе	1167,24	116,82	393,36	49,23	657,06	
		VIIIд	1062,75	116,82	409,01	49,23	536,92	
		IXa	1070,10	116,82	365,77	49,23	587,51	
		IXб	1052,82	116,82	380,19	49,23	555,81	
		IXв	1113,34	116,82	409,01	49,23	587,51	
		IXг	1134,97	132,05	415,41	55,63	587,51	
		IXд	1120,50	121,86	411,13	51,35	587,51	
		IXе	1113,34	116,82	409,01	49,23	587,51	
		Ха	1303,25	121,86	411,13	51,35	770,26	
		Хб	1290,09	121,86	411,13	51,35	757,10	
		Хв	1257,45	132,05	429,80	55,63	695,60	
		Хг	1242,98	121,86	425,52	51,35	695,60	
		XIa	1172,83	132,05	428,58	55,63	612,20	
		XIб	1172,83	132,05	428,58	55,63	612,20	
		XIв	1172,12	132,05	429,80	55,63	610,27	
XIг	1170,90	132,05	428,58	55,63	610,27			

**Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2х1 м, высота насыпи до**

(403-9022)	3/4 м	VIIIa	1217,70	129,64	442,24	57,62	645,82	12,43
		VIIIб	1217,17	129,64	450,66	57,62	636,87	
		VIIIв	1392,73	129,64	475,96	57,62	787,13	
		VIIIг	1392,73	129,64	475,96	57,62	787,13	
		VIIIе	1375,85	129,64	459,08	57,62	787,13	
		VIIIд	1243,87	129,64	477,36	57,62	636,87	
		IXa	1253,19	129,64	426,76	57,62	696,79	
		IXб	1230,67	129,64	443,64	57,62	657,39	
		IXв	1303,79	129,64	477,36	57,62	696,79	
		IXг	1328,19	146,55	484,85	65,11	696,79	
		IXд	1311,88	135,24	479,85	60,10	696,79	
		IXе	1303,79	129,64	477,36	57,62	696,79	
		Ха	1538,82	135,24	479,85	60,10	923,73	
		Хб	1528,89	135,24	479,85	60,10	913,80	
		Хв	1484,94	146,55	501,70	65,11	836,69	
		Хг	1468,62	135,24	496,69	60,10	836,69	
		XIa	1363,21	146,55	500,30	65,11	716,36	
		XIб	1363,21	146,55	500,30	65,11	716,36	
		XIв	1363,16	146,55	501,70	65,11	714,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIг	1361,76	146,55	500,30	65,11	714,91 (I)	
30-07-005-03	6/7 м	VIIIа	1017,01	107,95	368,59	47,99	540,47	10,35
		VIIIб	1016,26	107,95	375,60	47,99	532,71	
		VIIIв	1162,80	107,95	396,68	47,99	658,17	
		VIIIг	1162,80	107,95	396,68	47,99	658,17	
		VIIIе	1148,74	107,95	382,62	47,99	658,17	
		VIIIд	1038,51	107,95	397,85	47,99	532,71	
		IXа	1046,37	107,95	355,70	47,99	582,72	
		IXб	1027,56	107,95	369,76	47,99	549,85	
		IXв	1088,52	107,95	397,85	47,99	582,72	
		IXг	1108,84	122,03	404,09	54,23	582,72	
		IXд	1095,25	112,61	399,92	50,06	582,72	
		IXе	1088,52	107,95	397,85	47,99	582,72	
		Xа	1284,43	112,61	399,92	50,06	771,90	
		Xб	1275,86	112,61	399,92	50,06	763,33	
		Xв	1239,39	122,03	418,12	54,23	699,24	
		Xг	1225,80	112,61	413,95	50,06	699,24	
		XIа	1138,23	122,03	416,95	54,23	599,25	
		XIб	1138,23	122,03	416,95	54,23	599,25	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIв	1138,20	122,03	418,12	54,23	598,05	
		XIг	1137,03	122,03	416,95	54,23	598,05 (I)	
<b>Укладка звеньев удлиняемых двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2х1,25 м, высота насыпи до</b>								
30-07-005-04	3/3 м	VIIIа	1123,48	111,29	379,23	49,39	632,96	10,67
		VIIIб	1123,16	111,29	386,45	49,39	625,42	
		VIIIв	1295,07	111,29	408,14	49,39	775,64	
		VIIIг	1295,07	111,29	408,14	49,39	775,64	
		VIIIе	1280,60	111,29	393,67	49,39	775,64	
		VIIIд	1146,05	111,29	409,34	49,39	625,42	
		IXа	1162,26	111,29	365,97	49,39	685,00	
		IXб	1136,97	111,29	380,44	49,39	645,24	
		IXв	1205,63	111,29	409,34	49,39	685,00	
		IXг	1226,57	125,80	415,77	55,81	685,00	
		IXд	1212,56	116,09	411,47	51,52	685,00	
		IXе	1205,63	111,29	409,34	49,39	685,00	
		Xа	1438,60	116,09	411,47	51,52	911,04	
		Xб	1431,24	116,09	411,47	51,52	903,68	
		Xв	1382,51	125,80	430,21	55,81	826,50	
		Xг	1368,50	116,09	425,91	51,52	826,50	
		XIа	1255,16	125,80	429,00	55,81	700,36	
		XIб	1255,16	125,80	429,00	55,81	700,36	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIв	1255,13	125,80	430,21	55,81	699,12	
		XIг	1253,92	125,80	429,00	55,81	699,12 (I)	
30-07-005-05	7/8 м	VIIIа	955,08	95,12	323,02	42,09	536,94	9,12
		VIIIб	955,02	95,12	329,18	42,09	530,72	
		VIIIв	1101,82	95,12	347,66	42,09	659,04	
		VIIIг	1101,82	95,12	347,66	42,09	659,04	
		VIIIе	1089,49	95,12	335,33	42,09	659,04	
		VIIIд	974,52	95,12	348,68	42,09	530,72	
		IXа	988,22	95,12	311,72	42,09	581,38	
		IXб	966,64	95,12	324,05	42,09	547,47	
		IXв	1025,18	95,12	348,68	42,09	581,38	
		IXг	1043,05	107,52	354,15	47,56	581,38	
		IXд	1031,11	99,23	350,50	43,90	581,38	
		IXе	1025,18	95,12	348,68	42,09	581,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Xa	1224,57	99,23	350,50	43,90	774,84	(1)
		Xб	1218,41	99,23	350,50	43,90	768,68	
		Xв	1176,73	107,52	366,46	47,56	702,75	
		Xг	1164,78	99,23	362,80	43,90	702,75	
		XIa	1066,82	107,52	365,44	47,56	593,86	
		XIб	1066,82	107,52	365,44	47,56	593,86	
		XIв	1066,84	107,52	366,46	47,56	592,86	
		XIг	1065,82	107,52	365,44	47,56	592,86	
30-07-005-06	19/20 м	VIIIa	662,80	68,94	232,82	30,28	361,04	6,61
VIIIб	662,33	68,94	237,24	30,28	356,15			
VIIIв	760,41	68,94	250,54	30,28	440,93			
VIIIг	760,41	68,94	250,54	30,28	440,93			
VIIIе	751,54	68,94	241,67	30,28	440,93			
VIIIд	676,37	68,94	251,28	30,28	356,15			
IXa	683,54	68,94	224,69	30,28	389,91			
IXб	670,02	68,94	233,56	30,28	367,52			
IXв	710,13	68,94	251,28	30,28	389,91			
IXг	723,06	77,93	255,22	34,22	389,91			
IXд	714,42	71,92	252,59	31,59	389,91			
IXе	710,13	68,94	251,28	30,28	389,91			
Xa	841,54	71,92	252,59	31,59	517,03			
Xб	836,75	71,92	252,59	31,59	512,24			
Xв	810,97	77,93	264,08	34,22	468,96			
Xг	802,32	71,92	261,44	31,59	468,96			
XIa	740,45	77,93	263,33	34,22	399,19			
XIб	740,45	77,93	263,33	34,22	399,19			
XIв	740,49	77,93	264,08	34,22	398,48			
XIг	739,74	77,93	263,33	34,22	398,48			
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	
<b>Укладка звеньев удлиняемых двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2х1,5 м, высота насыпи до</b>								
30-07-005-07	3/3 м	VIIIa	1083,48	99,40	343,13	44,73	640,95	9,53
VIIIб	1083,61	99,40	349,67	44,73	634,54			
VIIIв	1258,40	99,40	369,31	44,73	789,69			
VIIIг	1258,40	99,40	369,31	44,73	789,69			
VIIIе	1245,30	99,40	356,21	44,73	789,69			
VIIIд	1104,34	99,40	370,40	44,73	634,54			
IXa	1126,09	99,40	331,11	44,73	695,58			
IXб	1098,03	99,40	344,22	44,73	654,41			
IXв	1165,38	99,40	370,40	44,73	695,58			
IXг	1184,15	112,36	376,21	50,54	695,58			
IXд	1171,60	103,69	372,33	46,66	695,58			
IXе	1165,38	99,40	370,40	44,73	695,58			
Xa	1405,53	103,69	372,33	46,66	929,51			
Xб	1399,65	103,69	372,33	46,66	923,63			
Xв	1345,16	112,36	389,29	50,54	843,51			
Xг	1332,60	103,69	385,40	46,66	843,51			
XIa	1208,87	112,36	388,20	50,54	708,31			
XIб	1208,87	112,36	388,20	50,54	708,31			
XIв	1208,87	112,36	389,29	50,54	707,22			
XIг	1207,78	112,36	388,20	50,54	707,22			
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	
30-07-005-08	8/9 м	VIIIa	944,10	87,19	302,61	39,45	554,30	8,36
VIIIб	944,26	87,19	308,37	39,45	548,70			
VIIIв	1095,59	87,19	325,70	39,45	682,70			
VIIIг	1095,59	87,19	325,70	39,45	682,70			
VIIIе	1084,03	87,19	314,14	39,45	682,70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIд	962,54	87,19	326,65	39,45	548,70	(1)
		IXа	980,65	87,19	292,01	39,45	601,45	
		IXб	956,63	87,19	303,56	39,45	565,88	
		IXв	1015,29	87,19	326,65	39,45	601,45	
		IXг	1031,79	98,56	331,78	44,58	601,45	
		IXд	1020,76	90,96	328,35	41,15	601,45	
		IXе	1015,29	87,19	326,65	39,45	601,45	
		Xа	1222,69	90,96	328,35	41,15	803,38	
		Xб	1217,58	90,96	328,35	41,15	798,27	
		Xв	1170,98	98,56	343,31	44,58	729,11	
		Xг	1159,95	90,96	339,88	41,15	729,11	
		XIа	1053,43	98,56	342,36	44,58	612,51	
		XIб	1053,43	98,56	342,36	44,58	612,51	
		XIв	1053,44	98,56	343,31	44,58	611,57	
XIг	1052,49	98,56	342,36	44,58	611,57			
30-07-005-09	19/20 м	VIIIа	588,53	58,41	199,39	25,94	330,73	5,60
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	588,26	58,41	203,18	25,94	326,67	
		VIIIв	678,59	58,41	214,57	25,94	405,61	
		VIIIг	678,59	58,41	214,57	25,94	405,61	
		VIIIе	670,99	58,41	206,97	25,94	405,61	
		VIIIд	600,28	58,41	215,20	25,94	326,67	
		IXа	608,90	58,41	192,43	25,94	358,06	
		IXб	595,47	58,41	200,02	25,94	337,04	
		IXв	631,67	58,41	215,20	25,94	358,06	
		IXг	642,66	66,02	218,58	29,31	358,06	
		IXд	635,31	60,93	216,32	27,05	358,06	
		IXе	631,67	58,41	215,20	25,94	358,06	
		Xа	753,81	60,93	216,32	27,05	476,56	
		Xб	750,27	60,93	216,32	27,05	473,02	
		Xв	724,78	66,02	226,16	29,31	432,60	
		Xг	717,44	60,93	223,91	27,05	432,60	
		XIа	656,87	66,02	225,52	29,31	365,33	
		XIб	656,87	66,02	225,52	29,31	365,33	
		XIв	656,88	66,02	226,16	29,31	364,70	
		XIг	656,24	66,02	225,52	29,31	364,70	
<b>Укладка звеньев удлиняемых двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2х2 м, высота насыпи до</b>								
30-07-005-10	8/9 м	VIIIа	1098,13	90,95	320,66	41,78	686,52	8,72
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	1098,05	90,95	326,76	41,78	680,34	
		VIIIв	1286,07	90,95	345,11	41,78	850,01	
		VIIIг	1286,07	90,95	345,11	41,78	850,01	
		VIIIе	1273,83	90,95	332,87	41,78	850,01	
		VIIIд	1117,42	90,95	346,13	41,78	680,34	
		IXа	1146,97	90,95	309,43	41,78	746,59	
		IXб	1113,95	90,95	321,67	41,78	701,33	
		IXв	1183,67	90,95	346,13	41,78	746,59	
		IXг	1200,96	102,81	351,56	47,21	746,59	
		IXд	1189,39	94,87	347,93	43,58	746,59	
		IXе	1183,67	90,95	346,13	41,78	746,59	
		Xа	1444,71	94,87	347,93	43,58	1001,91	
		Xб	1440,15	94,87	347,93	43,58	997,35	
		Xв	1376,64	102,81	363,77	47,21	910,06	
		Xг	1365,07	94,87	360,14	43,58	910,06	
		XIа	1221,80	102,81	362,76	47,21	756,23	
		XIб	1221,80	102,81	362,76	47,21	756,23	
		XIв	1221,88	102,81	363,77	47,21	755,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIг	1220,87	102,81	362,76	47,21	755,30 (1)	
30-07-005-11	19/20 м	VIIIa	658,52	58,10	202,32	26,40	398,10	5,57
		VIIIб	658,56	58,10	206,18	26,40	394,28	
		VIIIв	767,59	58,10	217,77	26,40	491,72	
		VIIIг	767,59	58,10	217,77	26,40	491,72	
		VIIIе	759,86	58,10	210,04	26,40	491,72	
		VIIIд	670,79	58,10	218,41	26,40	394,28	
		IXa	685,81	58,10	195,22	26,40	432,49	
		IXб	667,57	58,10	202,96	26,40	406,51	
		IXв	709,00	58,10	218,41	26,40	432,49	
		IXг	720,00	65,67	221,84	29,84	432,49	
		IXд	712,64	60,60	219,55	27,54	432,49	
		IXе	709,00	58,10	218,41	26,40	432,49	
		Xa	859,12	60,60	219,55	27,54	578,97	
		Xб	856,14	60,60	219,55	27,54	575,99	
		Xв	821,11	65,67	229,56	29,84	525,88	
		Xг	813,75	60,60	227,27	27,54	525,88	
		XIa	733,57	65,67	228,93	29,84	438,97	
		XIб	733,57	65,67	228,93	29,84	438,97	
		XIв	733,60	65,67	229,56	29,84	438,37	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIг	732,97	65,67	228,93	29,84	438,37 (1)	

**Таблица 30-07-006. Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог**

Измеритель: 1 м3 железобетона звеньев

30-07-006-01	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 3x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	VIIIa	1164,34	105,55	324,56	42,09	734,23	10,12
		VIIIб	1157,04	105,55	330,71	42,09	720,78	
		VIIIв	1343,87	105,55	349,19	42,09	889,13	
		VIIIг	1343,87	105,55	349,19	42,09	889,13	
		VIIIе	1331,54	105,55	336,86	42,09	889,13	
		VIIIд	1176,58	105,55	350,25	42,09	720,78	
		IXa	1206,87	105,55	313,28	42,09	788,04	
		IXб	1175,82	105,55	325,61	42,09	744,66	
		IXв	1243,84	105,55	350,25	42,09	788,04	
		IXг	1263,07	119,31	355,72	47,56	788,04	
		IXд	1250,21	110,11	352,06	43,90	788,04	
		IXе	1243,84	105,55	350,25	42,09	788,04	
		Xa	1507,56	110,11	352,06	43,90	1045,39	
		Xб	1491,16	110,11	352,06	43,90	1028,99	
		Xв	1430,87	119,31	368,02	47,56	943,54	
		Xг	1418,01	110,11	364,36	43,90	943,54	
		XIa	1302,08	119,31	366,97	47,56	815,80	
		XIб	1302,08	119,31	366,97	47,56	815,80	
		XIв	1301,31	119,31	368,02	47,56	813,98	
(403-9022)		Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIг	1300,26	119,31	366,97	47,56	
<b>Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 3x1 м, высота насыпи до</b>								
30-07-006-02	3/4 м	VIIIa	1424,03	128,50	423,31	55,13	872,22	12,32
		VIIIб	1421,07	128,50	431,37	55,13	861,20	
		VIIIв	1656,24	128,50	455,58	55,13	1072,16	
		VIIIг	1656,24	128,50	455,58	55,13	1072,16	
		VIIIе	1640,09	128,50	439,43	55,13	1072,16	
		VIIIд	1446,62	128,50	456,92	55,13	861,20	
		IXa	1480,97	128,50	408,50	55,13	943,97	
		IXб	1441,53	128,50	424,65	55,13	888,38	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IXв	1529,39	128,50	456,92	55,13	943,97	(1)
		IXг	1553,31	145,25	464,09	62,30	943,97	
		IXд	1537,31	134,04	459,30	57,51	943,97	
		IXе	1529,39	128,50	456,92	55,13	943,97	
		Ха	1856,26	134,04	459,30	57,51	1262,92	
		Хб	1845,55	134,04	459,30	57,51	1252,21	
		Хв	1770,08	145,25	480,21	62,30	1144,62	
		Хг	1754,08	134,04	475,42	57,51	1144,62	
		XIa	1586,71	145,25	478,87	62,30	962,59	
		XIб	1586,71	145,25	478,87	62,30	962,59	
		XIв	1586,62	145,25	480,21	62,30	961,16	
		XIг	1585,28	145,25	478,87	62,30	961,16	
30-07-006-03	6/7 м	VIIIa	1136,01	106,70	347,30	45,19	682,01	10,23
		VIIIб	1133,59	106,70	353,90	45,19	672,99	
		VIIIв	1317,52	106,70	373,75	45,19	837,07	
		VIIIг	1317,52	106,70	373,75	45,19	837,07	
		VIIIе	1304,28	106,70	360,51	45,19	837,07	
		VIIIд	1154,54	106,70	374,85	45,19	672,99	
		IXa	1179,30	106,70	335,16	45,19	737,44	
		IXб	1149,35	106,70	348,40	45,19	694,25	
		IXв	1218,99	106,70	374,85	45,19	737,44	
		IXг	1238,78	120,61	380,73	51,07	737,44	
		IXд	1225,54	111,30	376,80	47,14	737,44	
		IXе	1218,99	106,70	374,85	45,19	737,44	
		Ха	1473,21	111,30	376,80	47,14	985,11	
		Хб	1464,37	111,30	376,80	47,14	976,27	
		Хв	1407,43	120,61	393,94	51,07	892,88	
		Хг	1394,20	111,30	390,02	47,14	892,88	
		XIa	1266,13	120,61	392,84	51,07	752,68	
		XIб	1266,13	120,61	392,84	51,07	752,68	
		XIв	1266,08	120,61	393,94	51,07	751,53	
		XIг	1264,98	120,61	392,84	51,07	751,53	
<b>Укладка звеньев трехчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 3х1,25 м, высота насыпи до</b>								
30-07-006-04	3/3 м	VIIIa	1309,88	111,81	367,41	47,83	830,66	10,72
		VIIIб	1308,32	111,81	374,40	47,83	822,11	
		VIIIв	1534,88	111,81	395,40	47,83	1027,67	
		VIIIг	1534,88	111,81	395,40	47,83	1027,67	
		VIIIе	1520,87	111,81	381,39	47,83	1027,67	
		VIIIд	1330,49	111,81	396,57	47,83	822,11	
		IXa	1368,14	111,81	354,56	47,83	901,77	
		IXб	1327,71	111,81	368,57	47,83	847,33	
		IXв	1410,15	111,81	396,57	47,83	901,77	
		IXг	1430,95	126,39	402,79	54,05	901,77	
		IXд	1417,03	116,63	398,63	49,90	901,77	
		IXе	1410,15	111,81	396,57	47,83	901,77	
		Ха	1726,19	116,63	398,63	49,90	1210,93	
		Хб	1719,18	116,63	398,63	49,90	1203,92	
		Хв	1642,53	126,39	416,78	54,05	1099,36	
		Хг	1628,61	116,63	412,62	49,90	1099,36	
		XIa	1455,62	126,39	415,61	54,05	913,62	
XIб	1455,62	126,39	415,61	54,05	913,62			
XIв	1455,82	126,39	416,78	54,05	912,65			
XIг	1454,65	126,39	415,61	54,05	912,65			
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	
30-07-006-05	7/8 м	VIIIa	1127,40	96,48	316,23	41,15	714,69	9,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	VIIIб	1125,89	96,48	322,25	41,15	707,16	(1)
		VIIIв	1320,52	96,48	340,32	41,15	883,72	
		VIIIг	1320,52	96,48	340,32	41,15	883,72	
		VIIIе	1308,46	96,48	328,26	41,15	883,72	
		VIIIд	1144,97	96,48	341,33	41,15	707,16	
		IXа	1177,31	96,48	305,18	41,15	775,65	
		IXб	1142,61	96,48	317,24	41,15	728,89	
		IXв	1213,46	96,48	341,33	41,15	775,65	
		IXг	1231,39	109,06	346,68	46,51	775,65	
		IXд	1219,39	100,64	343,10	42,93	775,65	
		IXе	1213,46	96,48	341,33	41,15	775,65	
		Ха	1484,91	100,64	343,10	42,93	1041,17	
		Хб	1478,70	100,64	343,10	42,93	1034,96	
		Хв	1412,97	109,06	358,71	46,51	945,20	
		Хг	1400,98	100,64	355,14	42,93	945,20	
		XIа	1252,89	109,06	357,71	46,51	786,12	
		XIб	1252,89	109,06	357,71	46,51	786,12	
		XIв	1253,03	109,06	358,71	46,51	785,26	
XIг	1252,03	109,06	357,71	46,51	785,26			
30-07-006-06	19/20 м	VIIIа	779,16	69,67	224,54	29,20	484,95	6,68
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	VIIIб	777,97	69,67	228,80	29,20	479,50	
		VIIIв	909,58	69,67	241,62	29,20	598,29	
		VIIIг	909,58	69,67	241,62	29,20	598,29	
		VIIIе	901,03	69,67	233,07	29,20	598,29	
		VIIIд	791,51	69,67	242,34	29,20	479,50	
		IXа	812,11	69,67	216,70	29,20	525,74	
		IXб	789,24	69,67	225,25	29,20	494,32	
		IXв	837,75	69,67	242,34	29,20	525,74	
		IXг	850,64	78,76	246,14	32,99	525,74	
		IXд	842,02	72,68	243,60	30,46	525,74	
		IXе	837,75	69,67	242,34	29,20	525,74	
		Ха	1020,50	72,68	243,60	30,46	704,22	
		Хб	1015,82	72,68	243,60	30,46	699,54	
		Хв	972,68	78,76	254,68	32,99	639,24	
		Хг	964,06	72,68	252,14	30,46	639,24	
		XIа	866,53	78,76	253,96	32,99	533,81	
		XIб	866,53	78,76	253,96	32,99	533,81	
		XIв	866,60	78,76	254,68	32,99	533,16	
XIг	865,88	78,76	253,96	32,99	533,16			
<b>Укладка звеньев трехчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 3х1,5 м, высота насыпи до</b>								
30-07-006-07	3/3 м	VIIIа	1268,33	100,86	334,85	43,64	832,62	9,67
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	VIIIб	1267,19	100,86	341,23	43,64	825,10	
		VIIIв	1495,33	100,86	360,40	43,64	1034,07	
		VIIIг	1495,33	100,86	360,40	43,64	1034,07	
		VIIIе	1482,54	100,86	347,61	43,64	1034,07	
		VIIIд	1287,41	100,86	361,45	43,64	825,10	
		IXа	1329,59	100,86	323,13	43,64	905,60	
		IXб	1286,86	100,86	335,91	43,64	850,09	
		IXв	1367,91	100,86	361,45	43,64	905,60	
		IXг	1386,74	114,01	367,13	49,32	905,60	
		IXд	1374,15	105,21	363,34	45,52	905,60	
		IXе	1367,91	100,86	361,45	43,64	905,60	
		Ха	1688,13	105,21	363,34	45,52	1219,58	
		Хб	1682,85	105,21	363,34	45,52	1214,30	
		Хв	1601,89	114,01	379,89	49,32	1107,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Xг	1589,29	105,21	376,09	45,52	1107,99	
		XIa	1407,14	114,01	378,83	49,32	914,30	
		XIб	1407,14	114,01	378,83	49,32	914,30	
		XIв	1407,40	114,01	379,89	49,32	913,50	
		XIг	1406,34	114,01	378,83	49,32	913,50 (I)	
30-07-006-08	8/9 м	VIIIa	1076,14	87,30	288,41	37,58	700,43	8,37
		VIIIб	1075,15	87,30	293,91	37,58	693,94	
		VIIIв	1267,03	87,30	310,41	37,58	869,32	
		VIIIг	1267,03	87,30	310,41	37,58	869,32	
		VIIIе	1256,02	87,30	299,40	37,58	869,32	
		VIIIд	1092,56	87,30	311,32	37,58	693,94	
		IXa	1127,26	87,30	278,31	37,58	761,65	
		IXб	1091,64	87,30	289,32	37,58	715,02	
		IXв	1160,27	87,30	311,32	37,58	761,65	
		IXг	1176,54	98,68	316,21	42,47	761,65	
		IXд	1165,66	91,07	312,94	39,20	761,65	
		IXе	1160,27	87,30	311,32	37,58	761,65	
		Xa	1429,04	91,07	312,94	39,20	1025,03	
		Xб	1424,52	91,07	312,94	39,20	1020,51	
		Xв	1357,17	98,68	327,20	42,47	931,29	
		Xг	1346,29	91,07	323,93	39,20	931,29	
		XIa	1194,22	98,68	326,29	42,47	769,25	
		XIб	1194,22	98,68	326,29	42,47	769,25	
		XIв	1194,42	98,68	327,20	42,47	768,54	
		XIг	1193,51	98,68	326,29	42,47	768,54 (I)	
30-07-006-09	19/20 м	VIIIa	689,38	58,83	192,29	25,00	438,26	5,64
		VIIIб	688,35	58,83	195,94	25,00	433,58	
		VIIIв	807,83	58,83	206,93	25,00	542,07	
		VIIIг	807,83	58,83	206,93	25,00	542,07	
		VIIIе	800,50	58,83	199,60	25,00	542,07	
		VIIIд	699,95	58,83	207,54	25,00	433,58	
		IXa	720,03	58,83	185,58	25,00	475,62	
		IXб	698,56	58,83	192,91	25,00	446,82	
		IXв	741,99	58,83	207,54	25,00	475,62	
		IXг	752,91	66,50	210,79	28,26	475,62	
		IXд	745,60	61,36	208,62	26,08	475,62	
		IXе	741,99	58,83	207,54	25,00	475,62	
		Xa	908,12	61,36	208,62	26,08	638,14	
		Xб	904,59	61,36	208,62	26,08	634,61	
		Xв	864,37	66,50	218,10	28,26	579,77	
		Xг	857,06	61,36	215,93	26,08	579,77	
		XIa	765,41	66,50	217,49	28,26	481,42	
		XIб	765,41	66,50	217,49	28,26	481,42	
		XIв	765,53	66,50	218,10	28,26	480,93	
		XIг	764,92	66,50	217,49	28,26	480,93 (I)	
<b>Укладка звеньев трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 3х2 м, высота насыпи до</b>								
30-07-006-10	3/5 м	VIIIa	1366,67	97,00	328,63	42,86	941,04	9,30
		VIIIб	1365,92	97,00	334,90	42,86	934,02	
		VIIIв	1624,09	97,00	353,72	42,86	1173,37	
		VIIIг	1624,09	97,00	353,72	42,86	1173,37	
		VIIIе	1611,53	97,00	341,16	42,86	1173,37	
		VIIIд	1385,77	97,00	354,75	42,86	934,02	
		IXa	1440,00	97,00	317,11	42,86	1025,89	
		IXб	1388,77	97,00	329,67	42,86	962,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IXв	1477,64	97,00	354,75	42,86	1025,89	(1)
		IXг	1495,87	109,65	360,33	48,44	1025,89	
		IXд	1483,67	101,18	356,60	44,71	1025,89	
		IXе	1477,64	97,00	354,75	42,86	1025,89	
		Ха	1843,97	101,18	356,60	44,71	1386,19	
		Хб	1839,93	101,18	356,60	44,71	1382,15	
		Хв	1742,18	109,65	372,86	48,44	1259,67	
		Хг	1729,98	101,18	369,13	44,71	1259,67	
		XIa	1514,20	109,65	371,82	48,44	1032,73	
		XIб	1514,20	109,65	371,82	48,44	1032,73	
		XIв	1514,49	109,65	372,86	48,44	1031,98	
		XIг	1513,45	109,65	371,82	48,44	1031,98	
30-07-006-11	8/8 м	VIIIa	999,20	73,01	245,52	31,99	680,67	7
		VIIIб	998,46	73,01	250,20	31,99	675,25	
		VIIIв	1185,15	73,01	264,25	31,99	847,89	
		VIIIг	1185,15	73,01	264,25	31,99	847,89	
		VIIIе	1175,77	73,01	254,87	31,99	847,89	
		VIIIд	1013,28	73,01	265,02	31,99	675,25	
		IXa	1051,48	73,01	236,92	31,99	741,55	
		IXб	1014,86	73,01	246,30	31,99	695,55	
		IXв	1079,58	73,01	265,02	31,99	741,55	
		IXг	1093,26	82,53	269,18	36,15	741,55	
		IXд	1084,11	76,16	266,40	33,37	741,55	
		IXе	1079,58	73,01	265,02	31,99	741,55	
		Ха	1343,52	76,16	266,40	33,37	1000,96	
		Хб	1340,36	76,16	266,40	33,37	997,80	
		Хв	1270,83	82,53	278,54	36,15	909,76	
		Хг	1261,68	76,16	275,76	33,37	909,76	
		XIa	1106,98	82,53	277,76	36,15	746,69	
		XIб	1106,98	82,53	277,76	36,15	746,69	
		XIв	1107,21	82,53	278,54	36,15	746,14	
		XIг	1106,43	82,53	277,76	36,15	746,14	
30-07-006-12	19/20 м	VIIIa	804,66	59,66	199,96	26,09	545,04	5,72
		VIIIб	803,92	59,66	203,77	26,09	540,49	
		VIIIв	953,09	59,66	215,23	26,09	678,20	
		VIIIг	953,09	59,66	215,23	26,09	678,20	
		VIIIе	945,44	59,66	207,58	26,09	678,20	
		VIIIд	816,01	59,66	215,86	26,09	540,49	
		IXa	846,09	59,66	192,94	26,09	593,49	
		IXб	817,03	59,66	200,58	26,09	556,79	
		IXв	869,01	59,66	215,86	26,09	593,49	
		IXг	880,18	67,44	219,25	29,48	593,49	
		IXд	872,70	62,23	216,98	27,22	593,49	
		IXе	869,01	59,66	215,86	26,09	593,49	
		Ха	1079,57	62,23	216,98	27,22	800,36	
		Хб	1076,80	62,23	216,98	27,22	797,59	
		Хв	1021,72	67,44	226,88	29,48	727,40	
		Хг	1014,24	62,23	224,61	27,22	727,40	
		XIa	891,78	67,44	226,25	29,48	598,09	
		XIб	891,78	67,44	226,25	29,48	598,09	
		XIв	891,93	67,44	226,88	29,48	597,61	
		XIг	891,30	67,44	226,25	29,48	597,61	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица 30-07-007. Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>								
Измеритель: <b>1 м3 железобетона звеньев</b>								
30-07-007-01  <i>(403-9022)</i>	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 3x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	VIIIa	625,77	116,09	377,79	49,07	131,89	11,13
		VIIIб	621,74	116,09	384,96	49,07	120,69	
		VIIIв	653,46	116,09	406,51	49,07	130,86	
		VIIIг	653,46	116,09	406,51	49,07	130,86	
		VIIIе	639,09	116,09	392,14	49,07	130,86	
		VIIIд	644,51	116,09	407,73	49,07	120,69	
		IXa	610,74	116,09	364,63	49,07	130,02	
		IXб	622,59	116,09	379,00	49,07	127,50	
		IXв	653,84	116,09	407,73	49,07	130,02	
		IXг	675,35	131,22	414,11	55,46	130,02	
		IXд	660,96	121,09	409,85	51,19	130,02	
		IXе	653,84	116,09	407,73	49,07	130,02	
		Xa	677,18	121,09	409,85	51,19	146,24	
		Xб	664,06	121,09	409,85	51,19	133,12	
		Xв	688,30	131,22	428,46	55,46	128,62	
		Xг	673,90	121,09	424,19	51,19	128,62	
		XIa	713,29	131,22	427,24	55,46	154,83	
		XIб	713,29	131,22	427,24	55,46	154,83	
		XIв	712,65	131,22	428,46	55,46	152,97	
XIг	711,43	131,22	427,24	55,46	152,97			
								(1)
<b>Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 3x1 м, высота насыпи до</b>								
30-07-007-02  <i>(403-9022)</i>	3/4 м  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	VIIIa	1508,38	141,33	499,01	65,07	868,04	13,55
		VIIIб	1506,63	141,33	508,53	65,07	856,77	
		VIIIв	1745,63	141,33	537,10	65,07	1067,20	
		VIIIг	1745,63	141,33	537,10	65,07	1067,20	
		VIIIе	1726,57	141,33	518,04	65,07	1067,20	
		VIIIд	1536,77	141,33	538,67	65,07	856,77	
		IXa	1562,65	141,33	481,52	65,07	939,80	
		IXб	1525,89	141,33	500,59	65,07	883,97	
		IXв	1619,80	141,33	538,67	65,07	939,80	
		IXг	1646,69	159,75	547,14	73,53	939,80	
		IXд	1628,70	147,42	541,48	67,88	939,80	
		IXе	1619,80	141,33	538,67	65,07	939,80	
		Xa	1946,29	147,42	541,48	67,88	1257,39	
		Xб	1936,39	147,42	541,48	67,88	1247,49	
		Xв	1866,11	159,75	566,16	73,53	1140,20	
		Xг	1848,12	147,42	560,50	67,88	1140,20	
		XIa	1681,38	159,75	564,59	73,53	957,04	
		XIб	1681,38	159,75	564,59	73,53	957,04	
		XIв	1681,51	159,75	566,16	73,53	955,60	
XIг	1679,94	159,75	564,59	73,53	955,60			
								(1)
30-07-007-03	6/7 м	VIIIa	1203,90	116,82	408,81	53,27	678,27	11,20
		VIIIб	1202,54	116,82	416,59	53,27	669,13	
		VIIIв	1389,55	116,82	439,99	53,27	832,74	
		VIIIг	1389,55	116,82	439,99	53,27	832,74	
		VIIIе	1373,94	116,82	424,38	53,27	832,74	
		VIIIд	1227,23	116,82	441,28	53,27	669,13	
		IXa	1245,10	116,82	394,49	53,27	733,79	
		IXб	1217,30	116,82	410,10	53,27	690,38	
		IXв	1291,89	116,82	441,28	53,27	733,79	
		IXг	1314,05	132,05	448,21	60,20	733,79	
		IXд	1299,23	121,86	443,58	55,57	733,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IXе	1291,89	116,82	441,28	53,27	733,79	(1)
		Xа	1545,66	121,86	443,58	55,57	980,22	
		Xб	1537,63	121,86	443,58	55,57	972,19	
		Xв	1484,87	132,05	463,78	60,20	889,04	
		Xг	1470,05	121,86	459,15	55,57	889,04	
		XIа	1342,32	132,05	462,49	60,20	747,78	
		XIб	1342,32	132,05	462,49	60,20	747,78	
		XIв	1342,45	132,05	463,78	60,20	746,62	
		XIг	1341,16	132,05	462,49	60,20	746,62	
<b>Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 3х1,25 м, высота насыпи до</b>								
30-07-007-04	3/3 м	VIIIа	1393,52	122,66	433,65	56,53	837,21	11,76
		VIIIб	1392,47	122,66	441,91	56,53	827,90	
		VIIIв	1622,99	122,66	466,74	56,53	1033,59	
		VIIIг	1622,99	122,66	466,74	56,53	1033,59	
		VIIIе	1606,42	122,66	450,17	56,53	1033,59	
		VIIIд	1418,66	122,66	468,10	56,53	827,90	
		IXа	1449,83	122,66	418,46	56,53	908,71	
		IXб	1411,53	122,66	435,02	56,53	853,85	
		IXв	1499,47	122,66	468,10	56,53	908,71	
		IXг	1522,82	138,65	475,46	63,88	908,71	
		IXд	1507,20	127,95	470,54	58,97	908,71	
		IXе	1499,47	122,66	468,10	56,53	908,71	
		Xа	1817,15	127,95	470,54	58,97	1218,66	
		Xб	1809,94	127,95	470,54	58,97	1211,45	
		Xв	1736,80	138,65	491,98	63,88	1106,17	
		Xг	1721,19	127,95	487,07	58,97	1106,17	
		XIа	1551,29	138,65	490,61	63,88	922,03	
		XIб	1551,29	138,65	490,61	63,88	922,03	
		XIв	1551,42	138,65	491,98	63,88	920,79	
		XIг	1550,05	138,65	490,61	63,88	920,79	
30-07-007-05	7/8 м	VIIIа	1197,33	106,18	370,65	48,30	720,50	10,18
		VIIIб	1196,22	106,18	377,71	48,30	712,33	
		VIIIв	1394,12	106,18	398,92	48,30	889,02	
		VIIIг	1394,12	106,18	398,92	48,30	889,02	
		VIIIе	1379,97	106,18	384,77	48,30	889,02	
		VIIIд	1218,60	106,18	400,09	48,30	712,33	
		IXа	1245,66	106,18	357,67	48,30	781,81	
		IXб	1212,69	106,18	371,82	48,30	734,69	
		IXв	1288,08	106,18	400,09	48,30	781,81	
		IXг	1308,20	120,02	406,37	54,58	781,81	
		IXд	1294,74	110,76	402,17	50,38	781,81	
		IXе	1288,08	106,18	400,09	48,30	781,81	
		Xа	1560,97	110,76	402,17	50,38	1048,04	
		Xб	1554,59	110,76	402,17	50,38	1041,66	
		Xв	1491,77	120,02	420,49	54,58	951,26	
		Xг	1478,31	110,76	416,29	50,38	951,26	
		XIа	1332,92	120,02	419,32	54,58	793,58	
		XIб	1332,92	120,02	419,32	54,58	793,58	
		XIв	1333,00	120,02	420,49	54,58	792,49	
		XIг	1331,83	120,02	419,32	54,58	792,49	
30-07-007-06	19/20 м	VIIIа	831,78	76,66	265,94	34,63	489,18	7,35
		VIIIб	830,84	76,66	271,00	34,63	483,18	
		VIIIв	964,90	76,66	286,21	34,63	602,03	
		VIIIг	964,90	76,66	286,21	34,63	602,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIe	954,75	76,66	276,06	34,63	602,03	(1)
		VIIIд	846,89	76,66	287,05	34,63	483,18	
		IXa	863,49	76,66	256,63	34,63	530,20	
		IXб	841,92	76,66	266,78	34,63	498,48	
		IXв	893,91	76,66	287,05	34,63	530,20	
		IXг	908,42	86,66	291,56	39,14	530,20	
		IXд	898,72	79,97	288,55	36,13	530,20	
		IXе	893,91	76,66	287,05	34,63	530,20	
		Xa	1077,68	79,97	288,55	36,13	709,16	
		Xб	1072,86	79,97	288,55	36,13	704,34	
		Xв	1031,93	86,66	301,68	39,14	643,59	
		Xг	1022,23	79,97	298,67	36,13	643,59	
		XIa	926,69	86,66	300,84	39,14	539,19	
		XIб	926,69	86,66	300,84	39,14	539,19	
		XIв	926,71	86,66	301,68	39,14	538,37	
XIг	925,87	86,66	300,84	39,14	538,37			
<b>Укладка звеньев удлиняемых трехчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 3х1,5 м, высота насыпи до</b>								
30-07-007-07	3/3 м	VIIIa	1348,45	110,87	395,18	51,56	842,40	10,63
		VIIIб	1347,68	110,87	402,72	51,56	834,09	
		VIIIв	1579,69	110,87	425,36	51,56	1043,46	
		VIIIг	1579,69	110,87	425,36	51,56	1043,46	
		VIIIe	1564,58	110,87	410,25	51,56	1043,46	
		VIIIд	1371,56	110,87	426,60	51,56	834,09	
		IXa	1408,04	110,87	381,32	51,56	915,85	
		IXб	1367,24	110,87	396,42	51,56	859,95	
		IXв	1453,32	110,87	426,60	51,56	915,85	
		IXг	1474,49	125,33	433,31	58,27	915,85	
		IXд	1460,33	115,65	428,83	53,78	915,85	
		IXе	1453,32	110,87	426,60	51,56	915,85	
		Xa	1775,88	115,65	428,83	53,78	1231,40	
		Xб	1769,97	115,65	428,83	53,78	1225,49	
		Xв	1691,85	125,33	448,38	58,27	1118,14	
		Xг	1677,69	115,65	443,90	53,78	1118,14	
		XIa	1499,30	125,33	447,14	58,27	926,83	
		XIб	1499,30	125,33	447,14	58,27	926,83	
XIв	1499,45	125,33	448,38	58,27	925,74			
XIг	1498,21	125,33	447,14	58,27	925,74			
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	
30-07-007-08	8/9 м	VIIIa	1147,92	96,06	342,83	44,73	709,03	9,21
		VIIIб	1147,21	96,06	349,36	44,73	701,79	
		VIIIв	1342,58	96,06	369,00	44,73	877,52	
		VIIIг	1342,58	96,06	369,00	44,73	877,52	
		VIIIe	1329,48	96,06	355,90	44,73	877,52	
		VIIIд	1167,93	96,06	370,08	44,73	701,79	
		IXa	1197,46	96,06	330,80	44,73	770,60	
		IXб	1163,59	96,06	343,90	44,73	723,63	
		IXв	1236,74	96,06	370,08	44,73	770,60	
		IXг	1255,09	108,59	375,90	50,54	770,60	
		IXд	1242,81	100,20	372,01	46,66	770,60	
		IXе	1236,74	96,06	370,08	44,73	770,60	
		Xa	1507,60	100,20	372,01	46,66	1035,39	
		Xб	1502,47	100,20	372,01	46,66	1030,26	
		Xв	1437,74	108,59	388,98	50,54	940,17	
		Xг	1425,46	100,20	385,09	46,66	940,17	
		XIa	1276,76	108,59	387,90	50,54	780,27	
		XIб	1276,76	108,59	387,90	50,54	780,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	XIв	1276,87	108,59	388,98	50,54	779,30	(1)
		XIг	1275,79	108,59	387,90	50,54	779,30	
30-07-007-09	19/20 м	VIIIа	733,75	64,67	225,41	29,35	443,67	6,20
		VIIIб	732,97	64,67	229,70	29,35	438,60	
		VIIIв	854,53	64,67	242,59	29,35	547,27	
		VIIIг	854,53	64,67	242,59	29,35	547,27	
		VIIIе	845,93	64,67	233,99	29,35	547,27	
		VIIIд	746,58	64,67	243,31	29,35	438,60	
		IXа	763,64	64,67	217,53	29,35	481,44	
		IXб	743,16	64,67	226,13	29,35	452,36	
		IXв	789,42	64,67	243,31	29,35	481,44	
		IXг	801,67	73,10	247,13	33,17	481,44	
		IXд	793,47	67,46	244,57	30,62	481,44	
		IXе	789,42	64,67	243,31	29,35	481,44	
		Xа	956,71	67,46	244,57	30,62	644,68	
		Xб	953,04	67,46	244,57	30,62	641,01	
		Xв	914,33	73,10	255,71	33,17	585,52	
		Xг	906,13	67,46	253,15	30,62	585,52	
		XIа	816,51	73,10	254,99	33,17	488,42	
		XIб	816,51	73,10	254,99	33,17	488,42	
		XIв	816,55	73,10	255,71	33,17	487,74	
		(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	XIг	815,83	73,10	254,99	
<b>Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 3х2 м, высота насыпи до</b>								
30-07-007-10	3/5 м	VIIIа	1443,12	106,70	390,14	50,94	946,28	10,23
		VIIIб	1442,79	106,70	397,59	50,94	938,50	
		VIIIв	1704,69	106,70	419,96	50,94	1178,03	
		VIIIг	1704,69	106,70	419,96	50,94	1178,03	
		VIIIе	1689,76	106,70	405,03	50,94	1178,03	
		VIIIд	1466,38	106,70	421,18	50,94	938,50	
		IXа	1514,29	106,70	376,44	50,94	1031,15	
		IXб	1465,19	106,70	391,36	50,94	967,13	
		IXв	1559,03	106,70	421,18	50,94	1031,15	
		IXг	1579,56	120,61	427,80	57,56	1031,15	
		IXд	1565,83	111,30	423,38	53,14	1031,15	
		IXе	1559,03	106,70	421,18	50,94	1031,15	
		Xа	1927,00	111,30	423,38	53,14	1392,32	
		Xб	1922,43	111,30	423,38	53,14	1387,75	
		Xв	1828,12	120,61	442,70	57,56	1264,81	
		Xг	1814,38	111,30	438,27	53,14	1264,81	
		XIа	1601,36	120,61	441,47	57,56	1039,28	
		XIб	1601,36	120,61	441,47	57,56	1039,28	
		XIв	1601,65	120,61	442,70	57,56	1038,34	
		(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	XIг	1600,42	120,61	441,47	
30-07-007-11	8/8 м	VIIIа	1055,17	80,21	290,47	37,89	684,49	7,69
		VIIIб	1054,99	80,21	296,01	37,89	678,77	
		VIIIв	1244,38	80,21	312,65	37,89	851,52	
		VIIIг	1244,38	80,21	312,65	37,89	851,52	
		VIIIе	1233,28	80,21	301,55	37,89	851,52	
		VIIIд	1072,54	80,21	313,56	37,89	678,77	
		IXа	1106,14	80,21	280,28	37,89	745,65	
		IXб	1071,03	80,21	291,38	37,89	699,44	
		IXв	1139,42	80,21	313,56	37,89	745,65	
		IXг	1154,81	90,67	318,49	42,82	745,65	
		IXд	1144,52	83,67	315,20	39,53	745,65	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IXе	1139,42	80,21	313,56	37,89	745,65	(1)
		Xа	1404,43	83,67	315,20	39,53	1005,56	
		Xб	1401,17	83,67	315,20	39,53	1002,30	
		Xв	1334,04	90,67	329,57	42,82	913,80	
		Xг	1323,75	83,67	326,28	39,53	913,80	
		XIа	1170,95	90,67	328,66	42,82	751,62	
		XIб	1170,95	90,67	328,66	42,82	751,62	
		XIв	1171,18	90,67	329,57	42,82	750,94	
30-07-007-12	19/20 м	VIIа	850,22	65,60	236,63	30,90	547,99	6,29
		VIIб	849,85	65,60	241,14	30,90	543,11	
		VIIв	1001,24	65,60	254,72	30,90	680,92	
		VIIг	1001,24	65,60	254,72	30,90	680,92	
		VIIе	992,18	65,60	245,66	30,90	680,92	
		VIIд	864,17	65,60	255,46	30,90	543,11	
		IXа	890,46	65,60	228,31	30,90	596,55	
		IXб	862,68	65,60	237,37	30,90	559,71	
		IXв	917,61	65,60	255,46	30,90	596,55	
		IXг	930,18	74,16	259,47	34,92	596,55	
		IXд	921,78	68,44	256,79	32,24	596,55	
		IXе	917,61	65,60	255,46	30,90	596,55	
		Xа	1129,09	68,44	256,79	32,24	803,86	
		Xб	1126,12	68,44	256,79	32,24	800,89	
		Xв	1073,08	74,16	268,51	34,92	730,41	
		Xг	1064,67	68,44	265,82	32,24	730,41	
		XIа	943,78	74,16	267,77	34,92	601,85	
		XIб	943,78	74,16	267,77	34,92	601,85	
		XIв	943,94	74,16	268,51	34,92	601,27	
XIг	943,20	74,16	267,77	34,92	601,27			
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	

## Подраздел 7.2 ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА

**Таблица 30-07-010. Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла**

Измеритель: 1 м3 подготовки

30-07-010-01	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	VIIа	197,57	17,90	80,51	10,15	99,16	1,84
		VIIб	184,80	17,90	81,97	10,15	84,93	
		VIIв	196,09	17,90	86,35	10,15	91,84	
		VIIг	196,09	17,90	86,35	10,15	91,84	
		VIIе	193,16	17,90	83,42	10,15	91,84	
		VIIд	189,42	17,90	86,59	10,15	84,93	
		IXа	187,27	17,90	77,83	10,15	91,54	
		IXб	187,15	17,90	80,76	10,15	88,49	
		IXв	196,03	17,90	86,59	10,15	91,54	
		IXг	199,70	20,24	87,92	11,47	91,54	
		IXд	197,25	18,68	87,03	10,59	91,54	
		IXе	196,03	17,90	86,59	10,15	91,54	
		Xа	184,31	18,68	87,03	10,59	78,60	
		Xб	184,31	18,68	87,03	10,59	78,60	
		Xв	222,63	20,24	90,83	11,47	111,56	
		Xг	220,19	18,68	89,95	10,59	111,56	
XIа	180,23	20,24	90,58	11,47	69,41			
XIб	180,23	20,24	90,58	11,47	69,41			
XIв	180,48	20,24	90,83	11,47	69,41			
XIг	180,23	20,24	90,58	11,47	69,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица 30-07-011. Укладка водопропускных труб из гофрированного металла</b>								
Измеритель: <b>1 м одноочковой трубы</b>								
<b>Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром</b>								
30-07-011-01	1,5 м	VIIa	667,23	171,05	109,35	10,56	386,83	16,40
		VIIб	650,37	171,05	110,91	10,56	368,41	
		VIIв	706,67	171,05	115,61	10,56	420,01	
		VIIг	706,67	171,05	115,61	10,56	420,01	
		VIIе	703,54	171,05	112,48	10,56	420,01	
		VIIд	655,84	171,05	116,38	10,56	368,41	
		IXa	659,80	171,05	106,98	10,56	381,77	
		IXб	643,81	171,05	110,12	10,56	362,64	
		IXв	669,20	171,05	116,38	10,56	381,77	
		IXг	692,93	193,36	117,80	11,93	381,77	
		IXд	677,05	178,43	116,85	11,02	381,77	
		IXе	669,20	171,05	116,38	10,56	381,77	
		Xa	674,07	178,43	116,85	11,02	378,79	
		Xб	635,94	178,43	116,85	11,02	340,66	
		Xв	685,79	193,36	120,94	11,93	371,49	
		Xг	669,91	178,43	119,99	11,02	371,49	
		XIa	747,48	193,36	120,17	11,93	433,95	
		XIб	747,48	193,36	120,17	11,93	433,95	
		XIв	744,32	193,36	120,94	11,93	430,02	
		XIг	743,55	193,36	120,17	11,93	430,02	
(103-9012)	Трубы стальные, (т)						(II)	
30-07-011-02	2 м	VIIa	1091,51	244,06	158,90	14,60	688,55	23,40
		VIIб	1052,69	244,06	161,07	14,60	647,56	
		VIIв	1148,68	244,06	167,58	14,60	737,04	
		VIIг	1148,68	244,06	167,58	14,60	737,04	
		VIIе	1144,34	244,06	163,24	14,60	737,04	
		VIIд	1060,40	244,06	168,78	14,60	647,56	
		IXa	1069,79	244,06	155,75	14,60	669,98	
		IXб	1044,62	244,06	160,10	14,60	640,46	
		IXв	1082,82	244,06	168,78	14,60	669,98	
		IXг	1116,65	275,89	170,78	16,50	669,98	
		IXд	1094,01	254,59	169,44	15,23	669,98	
		IXе	1082,82	244,06	168,78	14,60	669,98	
		Xa	1097,67	254,59	169,44	15,23	673,64	
		Xб	1025,10	254,59	169,44	15,23	601,07	
		Xв	1104,04	275,89	175,13	16,50	653,02	
		Xг	1081,40	254,59	173,79	15,23	653,02	
		XIa	1211,17	275,89	173,93	16,50	761,35	
		XIб	1211,17	275,89	173,93	16,50	761,35	
		XIв	1207,00	275,89	175,13	16,50	755,98	
		XIг	1205,80	275,89	173,93	16,50	755,98	
(103-9012)	Трубы стальные, (т)						(II)	
30-07-011-03	3 м	VIIa	1537,58	318,12	201,12	18,01	1018,34	30,50
		VIIб	1476,51	318,12	203,81	18,01	954,58	
		VIIв	1614,42	318,12	211,87	18,01	1084,43	
		VIIг	1614,42	318,12	211,87	18,01	1084,43	
		VIIе	1609,04	318,12	206,49	18,01	1084,43	
		VIIд	1486,13	318,12	213,43	18,01	954,58	
		IXa	1504,72	318,12	197,28	18,01	989,32	
		IXб	1469,00	318,12	202,69	18,01	948,19	
		IXв	1520,87	318,12	213,43	18,01	989,32	
		IXг	1564,85	359,60	215,93	20,36	989,32	
		IXд	1535,42	331,84	214,26	18,79	989,32	
		IXе	1520,87	318,12	213,43	18,01	989,32	
		Xa	1544,26	331,84	214,26	18,79	998,16	
		Xб	1434,99	331,84	214,26	18,79	888,89	
		Xв	1543,36	359,60	221,32	20,36	962,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	Xг	1513,93	331,84	219,65	18,79	962,44	(II)
		XIa	1706,12	359,60	219,75	20,36	1126,77	
		XIб	1706,12	359,60	219,75	20,36	1126,77	
		XIв	1699,35	359,60	221,32	20,36	1118,43	
		XIг	1697,78	359,60	219,75	20,36	1118,43	

### Подраздел 7.3 ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ

**Таблица 30-07-014. Сооружение оголовков круглых водопропускных труб**

Измеритель: **1 м3 сборных конструкций**

**Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одночковых отверстием**

(403-9022)	0,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	VIIIa	312,02	63,83	218,58	28,58	29,61	6,12
		VIIIб	313,78	63,83	222,75	28,58	27,20	
		VIIIв	328,25	63,83	235,30	28,58	29,12	
		VIIIг	328,25	63,83	235,30	28,58	29,12	
		VIIIе	319,88	63,83	226,93	28,58	29,12	
		VIIIд	327,01	63,83	235,98	28,58	27,20	
		IXa	304,87	63,83	210,88	28,58	30,16	
		IXб	312,09	63,83	219,26	28,58	29,00	
		IXв	329,97	63,83	235,98	28,58	30,16	
		IXг	342,01	72,15	239,70	32,29	30,16	
		IXд	333,96	66,59	237,21	29,81	30,16	
		IXе	329,97	63,83	235,98	28,58	30,16	
		Xa	335,99	66,59	237,21	29,81	32,19	
		Xб	334,68	66,59	237,21	29,81	30,88	
		Xв	349,72	72,15	248,05	32,29	29,52	
		Xг	341,68	66,59	245,57	29,81	29,52	
		XIa	354,01	72,15	247,37	32,29	34,49	
		XIб	354,01	72,15	247,37	32,29	34,49	
		XIв	354,13	72,15	248,05	32,29	33,93	
		XIг	353,45	72,15	247,37	32,29	33,93	
(403-9022)	0,75 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	VIIIa	204,09	41,09	134,59	17,55	28,41	3,94
		VIIIб	204,68	41,09	137,15	17,55	26,44	
		VIIIв	214,20	41,09	144,86	17,55	28,25	
		VIIIг	214,20	41,09	144,86	17,55	28,25	
		VIIIе	209,06	41,09	139,72	17,55	28,25	
		VIIIд	212,82	41,09	145,29	17,55	26,44	
		IXa	200,22	41,09	129,87	17,55	29,26	
		IXб	204,29	41,09	135,01	17,55	28,19	
		IXв	215,64	41,09	145,29	17,55	29,26	
		IXг	223,28	46,45	147,57	19,83	29,26	
		IXд	218,17	42,87	146,04	18,31	29,26	
		IXе	215,64	41,09	145,29	17,55	29,26	
		Xa	220,46	42,87	146,04	18,31	31,55	
		Xб	219,31	42,87	146,04	18,31	30,40	
		Xв	227,91	46,45	152,70	19,83	28,76	
		Xг	222,80	42,87	151,17	18,31	28,76	
		XIa	232,41	46,45	152,27	19,83	33,69	
		XIб	232,41	46,45	152,27	19,83	33,69	
		XIв	232,28	46,45	152,70	19,83	33,13	
		XIг	231,85	46,45	152,27	19,83	33,13	
(403-9022)	1-2 м	VIIIa	271,58	32,54	80,74	10,56	158,30	3,12
		VIIIб	276,53	32,54	82,29	10,56	161,70	
		VIIIв	317,52	32,54	86,93	10,56	198,05	
		VIIIг	317,52	32,54	86,93	10,56	198,05	
		VIIIе	314,42	32,54	83,83	10,56	198,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	VIIIд	281,42	32,54	87,18	10,56	161,70	(1)
		IXа	284,62	32,54	77,90	10,56	174,18	
		IXб	279,27	32,54	81,00	10,56	165,73	
		IXв	293,90	32,54	87,18	10,56	174,18	
		IXг	299,51	36,78	88,55	11,93	174,18	
		IXд	295,76	33,95	87,63	11,02	174,18	
		IXе	293,90	32,54	87,18	10,56	174,18	
		Ха	351,89	33,95	87,63	11,02	230,31	
		Хб	351,02	33,95	87,63	11,02	229,44	
		Хв	336,71	36,78	91,64	11,93	208,29	
		Хг	332,96	33,95	90,72	11,02	208,29	
		XIа	309,39	36,78	91,39	11,93	181,22	
		XIб	309,39	36,78	91,39	11,93	181,22	
		XIв	309,42	36,78	91,64	11,93	181,00	
		XIг	309,17	36,78	91,39	11,93	181,00	
30-07-014-04	2x0,75 м	VIIIа	238,54	46,83	152,90	20,03	38,81	4,49
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	VIIIб	243,53	46,83	155,83	20,03	40,87	
		VIIIв	256,21	46,83	164,63	20,03	44,75	
		VIIIг	256,21	46,83	164,63	20,03	44,75	
		VIIIе	250,34	46,83	158,76	20,03	44,75	
		VIIIд	252,80	46,83	165,10	20,03	40,87	
		IXа	235,73	46,83	147,50	20,03	41,40	
		IXб	241,62	46,83	153,37	20,03	41,42	
		IXв	253,33	46,83	165,10	20,03	41,40	
		IXг	262,04	52,94	167,70	22,64	41,40	
		IXд	256,21	48,85	165,96	20,90	41,40	
		IXе	253,33	46,83	165,10	20,03	41,40	
		Ха	261,65	48,85	165,96	20,90	46,84	
		Хб	260,06	48,85	165,96	20,90	45,25	
		Хв	269,00	52,94	173,56	22,64	42,50	
		Хг	263,17	48,85	171,82	20,90	42,50	
XIа	274,93	52,94	173,09	22,64	48,90			
XIб	274,93	52,94	173,09	22,64	48,90			
XIв	275,13	52,94	173,56	22,64	48,63			
XIг	274,66	52,94	173,09	22,64	48,63			
30-07-014-05	2x1 м	VIIIа	380,67	43,49	102,04	13,36	235,14	4,17
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	VIIIб	384,83	43,49	103,99	13,36	237,35	
		VIIIв	448,35	43,49	109,85	13,36	295,01	
		VIIIг	448,35	43,49	109,85	13,36	295,01	
		VIIIе	444,44	43,49	105,94	13,36	295,01	
		VIIIд	391,01	43,49	110,17	13,36	237,35	
		IXа	400,01	43,49	98,44	13,36	258,08	
		IXб	389,56	43,49	102,35	13,36	243,72	
		IXв	411,74	43,49	110,17	13,36	258,08	
		IXг	419,15	49,16	111,91	15,09	258,08	
		IXд	414,20	45,37	110,75	13,93	258,08	
		IXе	411,74	43,49	110,17	13,36	258,08	
		Ха	502,35	45,37	110,75	13,93	346,23	
		Хб	501,51	45,37	110,75	13,93	345,39	
		Хв	478,80	49,16	115,81	15,09	313,83	
		Хг	473,85	45,37	114,65	13,93	313,83	
XIа	428,39	49,16	115,50	15,09	263,73			
XIб	428,39	49,16	115,50	15,09	263,73			
XIв	428,50	49,16	115,81	15,09	263,53			

## ОЕРЖ-2001. Часть 30. «Мосты и трубы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIг	428,19	49,16	115,50	15,09	263,53 (I)	
30-07-014-06	2x(1,25-2) м	VIIIa	419,88	40,26	80,18	10,41	299,44	3,86
		VIIIб	418,91	40,26	81,70	10,41	296,95	
		VIIIв	495,61	40,26	86,27	10,41	369,08	
		VIIIг	495,61	40,26	86,27	10,41	369,08	
		VIIIе	492,56	40,26	83,22	10,41	369,08	
		VIIIд	423,74	40,26	86,53	10,41	296,95	
		IXa	442,82	40,26	77,39	10,41	325,17	
		IXб	426,98	40,26	80,43	10,41	306,29	
		IXв	451,96	40,26	86,53	10,41	325,17	
		IXг	458,56	45,51	87,88	11,76	325,17	
		IXд	454,14	42,00	86,97	10,85	325,17	
		IXе	451,96	40,26	86,53	10,41	325,17	
		Xa	563,89	42,00	86,97	10,85	434,92	
		Xб	560,69	42,00	86,97	10,85	431,72	
		Xв	530,17	45,51	90,92	11,76	393,74	
		Xг	525,76	42,00	90,02	10,85	393,74	
		XIa	468,20	45,51	90,66	11,76	332,03	
		XIб	468,20	45,51	90,66	11,76	332,03	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIв	467,96	45,51	90,92	11,76	331,53	
		XIг	467,70	45,51	90,66	11,76	331,53 (I)	
30-07-014-07	3x0,75 м	VIIIa	185,49	36,92	112,99	14,75	35,58	3,54
		VIIIб	186,42	36,92	115,15	14,75	34,35	
		VIIIв	196,03	36,92	121,63	14,75	37,48	
		VIIIг	196,03	36,92	121,63	14,75	37,48	
		VIIIе	191,70	36,92	117,30	14,75	37,48	
		VIIIд	193,25	36,92	121,98	14,75	34,35	
		IXa	181,83	36,92	109,02	14,75	35,89	
		IXб	185,89	36,92	113,34	14,75	35,63	
		IXв	194,79	36,92	121,98	14,75	35,89	
		IXг	201,53	41,74	123,90	16,67	35,89	
		IXд	197,03	38,52	122,62	15,39	35,89	
		IXе	194,79	36,92	121,98	14,75	35,89	
		Xa	202,13	38,52	122,62	15,39	40,99	
		Xб	198,90	38,52	122,62	15,39	37,76	
		Xв	206,10	41,74	128,21	16,67	36,15	
		Xг	201,60	38,52	126,93	15,39	36,15	
		XIa	212,69	41,74	127,86	16,67	43,09	
		XIб	212,69	41,74	127,86	16,67	43,09	
		XIв	212,65	41,74	128,21	16,67	42,70	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIг	212,30	41,74	127,86	16,67	42,70 (I)	
30-07-014-08	3x1 м	VIIIa	467,35	48,08	104,71	13,67	314,56	4,61
		VIIIб	472,19	48,08	106,71	13,67	317,40	
		VIIIв	554,56	48,08	112,71	13,67	393,77	
		VIIIг	554,56	48,08	112,71	13,67	393,77	
		VIIIе	550,55	48,08	108,70	13,67	393,77	
		VIIIд	478,52	48,08	113,04	13,67	317,40	
		IXa	493,78	48,08	101,03	13,67	344,67	
		IXб	479,03	48,08	105,04	13,67	325,91	
		IXв	505,79	48,08	113,04	13,67	344,67	
		IXг	513,84	54,35	114,82	15,44	344,67	
		IXд	508,46	50,16	113,63	14,26	344,67	
		IXе	505,79	48,08	113,04	13,67	344,67	
		Xa	625,46	50,16	113,63	14,26	461,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	Xб	623,58	50,16	113,63	14,26	459,79	(1)
		Xв	591,16	54,35	118,81	15,44	418,00	
		Xг	585,78	50,16	117,62	14,26	418,00	
		XIа	526,16	54,35	118,48	15,44	353,33	
		XIб	526,16	54,35	118,48	15,44	353,33	
		XIв	526,22	54,35	118,81	15,44	353,06	
		XIг	525,89	54,35	118,48	15,44	353,06	
30-07-014-09	3x1,25 м	VIIIа	458,62	44,64	89,33	11,65	324,65	4,28
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	VIIIб	463,19	44,64	91,03	11,65	327,52	
		VIIIв	547,63	44,64	96,15	11,65	406,84	
		VIIIг	547,63	44,64	96,15	11,65	406,84	
		VIIIе	544,22	44,64	92,74	11,65	406,84	
		VIIIд	468,59	44,64	96,43	11,65	327,52	
		IXа	486,85	44,64	86,20	11,65	356,01	
		IXб	470,59	44,64	89,61	11,65	336,34	
		IXв	497,08	44,64	96,43	11,65	356,01	
		IXг	504,42	50,46	97,95	13,16	356,01	
		IXд	499,51	46,57	96,93	12,15	356,01	
		IXе	497,08	44,64	96,43	11,65	356,01	
		Xа	620,69	46,57	96,93	12,15	477,19	
		Xб	619,23	46,57	96,93	12,15	475,73	
		Xв	584,19	50,46	101,35	13,16	432,38	
		Xг	579,29	46,57	100,34	12,15	432,38	
		XIа	515,54	50,46	101,07	13,16	364,01	
		XIб	515,54	50,46	101,07	13,16	364,01	
		XIв	515,56	50,46	101,35	13,16	363,75	
		XIг	515,28	50,46	101,07	13,16	363,75	
		30-07-014-10	3x(1,5-2) м	VIIIа	487,00	43,18	77,20	10,09
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	VIIIб	490,87	43,18	78,67	10,09	369,02	
		VIIIв	586,55	43,18	83,10	10,09	460,27	
		VIIIг	586,55	43,18	83,10	10,09	460,27	
		VIIIе	583,60	43,18	80,15	10,09	460,27	
		VIIIд	495,54	43,18	83,34	10,09	369,02	
		IXа	519,94	43,18	74,48	10,09	402,28	
		IXб	499,78	43,18	77,44	10,09	379,16	
		IXв	528,80	43,18	83,34	10,09	402,28	
		IXг	535,75	48,81	84,66	11,41	402,28	
		IXд	531,10	45,04	83,78	10,53	402,28	
		IXе	528,80	43,18	83,34	10,09	402,28	
		Xа	670,17	45,04	83,78	10,53	541,35	
		Xб	669,21	45,04	83,78	10,53	540,39	
		Xв	627,42	48,81	87,61	11,41	491,00	
		Xг	622,77	45,04	86,73	10,53	491,00	
		XIа	545,20	48,81	87,37	11,41	409,02	
		XIб	545,20	48,81	87,37	11,41	409,02	
		XIв	545,17	48,81	87,61	11,41	408,75	
		XIг	544,93	48,81	87,37	11,41	408,75	
		<b>Таблица 30-07-015. Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб</b>						
Измеритель: <b>1 м3 сборных конструкций</b>								
<b>Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием</b>								
30-07-015-01	0,5 м	VIIIа	367,32	70,19	262,34	34,32	34,79	6,73
		VIIIб	371,09	70,19	267,36	34,32	33,54	
		VIIIв	388,71	70,19	282,43	34,32	36,09	
		VIIIг	388,71	70,19	282,43	34,32	36,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIe	378,66	70,19	272,38	34,32	36,09	(1)
		VIIIд	386,97	70,19	283,24	34,32	33,54	
		IXa	359,57	70,19	253,10	34,32	36,28	
		IXб	368,63	70,19	263,16	34,32	35,28	
		IXв	389,71	70,19	283,24	34,32	36,28	
		IXг	403,34	79,35	287,71	38,79	36,28	
		IXд	394,23	73,22	284,73	35,80	36,28	
		IXе	389,71	70,19	283,24	34,32	36,28	
		Xa	397,46	73,22	284,73	35,80	39,51	
		Xб	396,17	73,22	284,73	35,80	38,22	
		Xв	413,05	79,35	297,74	38,79	35,96	
		Xг	403,94	73,22	294,76	35,80	35,96	
		XIa	418,03	79,35	296,93	38,79	41,75	
		XIб	418,03	79,35	296,93	38,79	41,75	
		XIв	418,30	79,35	297,74	38,79	41,21	
XIг	417,49	79,35	296,93	38,79	41,21			
30-07-015-02	0,75 м	VIIIa	238,51	45,16	161,80	21,12	31,55	4,33
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	240,08	45,16	164,88	21,12	30,04	
		VIIIв	251,53	45,16	174,16	21,12	32,21	
		VIIIг	251,53	45,16	174,16	21,12	32,21	
		VIIIе	245,34	45,16	167,97	21,12	32,21	
		VIIIд	249,87	45,16	174,67	21,12	30,04	
		IXa	234,07	45,16	156,12	21,12	32,79	
		IXб	239,23	45,16	162,30	21,12	31,77	
		IXв	252,62	45,16	174,67	21,12	32,79	
		IXг	261,25	51,05	177,41	23,87	32,79	
		IXд	255,48	47,11	175,58	22,03	32,79	
		IXе	252,62	45,16	174,67	21,12	32,79	
		Xa	258,33	47,11	175,58	22,03	35,64	
		Xб	257,12	47,11	175,58	22,03	34,43	
		Xв	267,07	51,05	183,59	23,87	32,43	
		Xг	261,29	47,11	181,75	22,03	32,43	
XIa	271,96	51,05	183,08	23,87	37,83			
XIб	271,96	51,05	183,08	23,87	37,83			
XIв	271,92	51,05	183,59	23,87	37,28			
XIг	271,41	51,05	183,08	23,87	37,28			
30-07-015-03	1-2 м	VIIIa	292,48	35,88	97,31	12,73	159,29	3,44
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	297,53	35,88	99,17	12,73	162,48	
		VIIIв	339,46	35,88	104,76	12,73	198,82	
		VIIIг	339,46	35,88	104,76	12,73	198,82	
		VIIIе	335,73	35,88	101,03	12,73	198,82	
		VIIIд	303,42	35,88	105,06	12,73	162,48	
		IXa	304,98	35,88	93,88	12,73	175,22	
		IXб	300,17	35,88	97,61	12,73	166,68	
		IXв	316,16	35,88	105,06	12,73	175,22	
		IXг	322,50	40,56	106,72	14,39	175,22	
		IXд	318,26	37,43	105,61	13,28	175,22	
		IXе	316,16	35,88	105,06	12,73	175,22	
		Xa	374,46	37,43	105,61	13,28	231,42	
		Xб	373,57	37,43	105,61	13,28	230,53	
		Xв	360,23	40,56	110,44	14,39	209,23	
		Xг	355,99	37,43	109,33	13,28	209,23	
XIa	333,09	40,56	110,14	14,39	182,39			
XIб	333,09	40,56	110,14	14,39	182,39			
XIв	333,13	40,56	110,44	14,39	182,13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIг	332,83	40,56	110,14	14,39	182,13 (I)	
30-07-015-04	2x0,75 м	VIIIa	283,17	51,52	183,66	24,07	47,99	4,94
		VIIIб	286,91	51,52	187,18	24,07	48,21	
		VIIIв	301,38	51,52	197,75	24,07	52,11	
		VIIIг	301,38	51,52	197,75	24,07	52,11	
		VIIIе	294,32	51,52	190,69	24,07	52,11	
		VIIIд	298,04	51,52	198,31	24,07	48,21	
		IXa	279,59	51,52	177,17	24,07	50,90	
		IXб	285,84	51,52	184,22	24,07	50,10	
		IXв	300,73	51,52	198,31	24,07	50,90	
		IXг	310,58	58,24	201,44	27,20	50,90	
		IXд	304,00	53,75	199,35	25,11	50,90	
		IXе	300,73	51,52	198,31	24,07	50,90	
		Xa	310,00	53,75	199,35	25,11	56,90	
		Xб	308,14	53,75	199,35	25,11	55,04	
		Xв	317,93	58,24	208,48	27,20	51,21	
		Xг	311,35	53,75	206,39	25,11	51,21	
		XIa	325,72	58,24	207,91	27,20	59,57	
		XIб	325,72	58,24	207,91	27,20	59,57	
		XIв	325,66	58,24	208,48	27,20	58,94	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIг	325,09	58,24	207,91	27,20	58,94 (I)	
30-07-015-05	2x1 м	VIIIa	406,98	47,77	122,15	16,00	237,06	4,58
		VIIIб	411,16	47,77	124,48	16,00	238,91	
		VIIIв	475,88	47,77	131,51	16,00	296,60	
		VIIIг	475,88	47,77	131,51	16,00	296,60	
		VIIIе	471,19	47,77	126,82	16,00	296,60	
		VIIIд	418,57	47,77	131,89	16,00	238,91	
		IXa	425,66	47,77	117,84	16,00	260,05	
		IXб	415,83	47,77	122,52	16,00	245,54	
		IXв	439,71	47,77	131,89	16,00	260,05	
		IXг	448,02	54,00	133,97	18,08	260,05	
		IXд	442,46	49,83	132,58	16,69	260,05	
		IXе	439,71	47,77	131,89	16,00	260,05	
		Xa	530,70	49,83	132,58	16,69	348,29	
		Xб	529,80	49,83	132,58	16,69	347,39	
		Xв	508,29	54,00	138,64	18,08	315,65	
		Xг	502,73	49,83	137,25	16,69	315,65	
		XIa	458,19	54,00	138,27	18,08	265,92	
		XIб	458,19	54,00	138,27	18,08	265,92	
		XIв	458,30	54,00	138,64	18,08	265,66	
		XIг	457,93	54,00	138,27	18,08	265,66 (I)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)							
30-07-015-06	2x(1,25-2) м	VIIIa	435,59	44,22	96,74	12,58	294,63	4,24
		VIIIб	435,58	44,22	98,58	12,58	292,78	
		VIIIв	512,67	44,22	104,10	12,58	364,35	
		VIIIг	512,67	44,22	104,10	12,58	364,35	
		VIIIе	508,98	44,22	100,41	12,58	364,35	
		VIIIд	441,41	44,22	104,41	12,58	292,78	
		IXa	458,71	44,22	93,36	12,58	321,13	
		IXб	443,24	44,22	97,05	12,58	301,97	
		IXв	469,76	44,22	104,41	12,58	321,13	
		IXг	477,16	49,99	106,04	14,22	321,13	
		IXд	472,21	46,13	104,95	13,12	321,13	
		IXе	469,76	44,22	104,41	12,58	321,13	
		Xa	580,17	46,13	104,95	13,12	429,09	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Xб	578,63	46,13	104,95	13,12	427,55	(1)
		Xв	549,27	49,99	109,72	14,22	389,56	
		Xг	544,32	46,13	108,63	13,12	389,56	
		XIa	485,52	49,99	109,41	14,22	326,12	
		XIб	485,52	49,99	109,41	14,22	326,12	
		XIв	485,34	49,99	109,72	14,22	325,63	
		XIг	485,03	49,99	109,41	14,22	325,63	
30-07-015-07	3x0,75 м	VIIIa	209,67	40,68	135,47	17,70	33,52	3,90
		VIIIб	210,66	40,68	138,05	17,70	31,93	
		VIIIв	220,87	40,68	145,83	17,70	34,36	
		VIIIг	220,87	40,68	145,83	17,70	34,36	
		VIIIе	215,68	40,68	140,64	17,70	34,36	
		VIIIд	218,86	40,68	146,25	17,70	31,93	
		IXa	205,97	40,68	130,70	17,70	34,59	
		IXб	210,23	40,68	135,89	17,70	33,66	
		IXв	221,52	40,68	146,25	17,70	34,59	
		IXг	229,12	45,98	148,55	20,01	34,59	
		IXд	224,03	42,43	147,01	18,47	34,59	
		IXе	221,52	40,68	146,25	17,70	34,59	
		Xa	227,39	42,43	147,01	18,47	37,95	
		Xб	225,73	42,43	147,01	18,47	36,29	
		Xв	234,02	45,98	153,73	20,01	34,31	
		Xг	228,93	42,43	152,19	18,47	34,31	
		XIa	239,52	45,98	153,31	20,01	40,23	
		XIб	239,52	45,98	153,31	20,01	40,23	
		XIв	239,39	45,98	153,73	20,01	39,68	
		XIг	238,97	45,98	153,31	20,01	39,68	
30-07-015-08	3x1 м	VIIIa	491,31	52,88	126,00	16,46	312,43	5,07
		VIIIб	496,92	52,88	128,41	16,46	315,63	
		VIIIв	580,28	52,88	135,64	16,46	391,76	
		VIIIг	580,28	52,88	135,64	16,46	391,76	
		VIIIе	575,45	52,88	130,81	16,46	391,76	
		VIIIд	504,54	52,88	136,03	16,46	315,63	
		IXa	517,41	52,88	121,57	16,46	342,96	
		IXб	503,34	52,88	126,40	16,46	324,06	
		IXв	531,87	52,88	136,03	16,46	342,96	
		IXг	540,91	59,78	138,17	18,60	342,96	
		IXд	534,86	55,16	136,74	17,17	342,96	
		IXе	531,87	52,88	136,03	16,46	342,96	
		Xa	651,03	55,16	136,74	17,17	459,13	
		Xб	649,98	55,16	136,74	17,17	458,08	
		Xв	619,00	59,78	142,98	18,60	416,24	
		Xг	612,95	55,16	141,55	17,17	416,24	
		XIa	553,13	59,78	142,59	18,60	350,76	
		XIб	553,13	59,78	142,59	18,60	350,76	
		XIв	553,25	59,78	142,98	18,60	350,49	
		XIг	552,86	59,78	142,59	18,60	350,49	
30-07-015-09	3x1,25 м	VIIIa	478,50	49,02	106,77	13,98	322,71	4,70
		VIIIб	483,69	49,02	108,81	13,98	325,86	
		VIIIв	568,93	49,02	114,95	13,98	404,96	
		VIIIг	568,93	49,02	114,95	13,98	404,96	
		VIIIе	564,83	49,02	110,85	13,98	404,96	
		VIIIд	490,16	49,02	115,28	13,98	325,86	
		IXa	506,36	49,02	103,00	13,98	354,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IXб	490,74	49,02	107,10	13,98	334,62	(1)
		IXв	518,64	49,02	115,28	13,98	354,34	
		IXг	526,85	55,41	117,10	15,80	354,34	
		IXд	521,36	51,14	115,88	14,58	354,34	
		IXе	518,64	49,02	115,28	13,98	354,34	
		Ха	642,13	51,14	115,88	14,58	475,11	
		Хб	641,15	51,14	115,88	14,58	474,13	
		Хв	607,30	55,41	121,18	15,80	430,71	
		Хг	601,82	51,14	119,97	14,58	430,71	
		XIa	538,11	55,41	120,85	15,80	361,85	
		XIб	538,11	55,41	120,85	15,80	361,85	
XIв	538,18	55,41	121,18	15,80	361,59			
XIг	537,85	55,41	120,85	15,80	361,59			
30-07-015-10	3х(1,5-2) м	VIIa	508,31	47,56	92,88	12,11	367,87	4,56
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIб	512,35	47,56	94,65	12,11	370,14	
		VIIв	609,05	47,56	99,97	12,11	461,52	
		VIIг	609,05	47,56	99,97	12,11	461,52	
		VIIе	605,50	47,56	96,42	12,11	461,52	
		VIIд	517,96	47,56	100,26	12,11	370,14	
		IXa	540,64	47,56	89,62	12,11	403,46	
		IXб	521,03	47,56	93,17	12,11	380,30	
		IXв	551,28	47,56	100,26	12,11	403,46	
		IXг	559,06	53,76	101,84	13,69	403,46	
		IXд	553,86	49,61	100,79	12,64	403,46	
		IXе	551,28	47,56	100,26	12,11	403,46	
		Ха	692,90	49,61	100,79	12,64	542,50	
		Хб	691,85	49,61	100,79	12,64	541,45	
		Хв	651,26	53,76	105,38	13,69	492,12	
		Хг	646,06	49,61	104,33	12,64	492,12	
		XIa	569,10	53,76	105,09	13,69	410,25	
		XIб	569,10	53,76	105,09	13,69	410,25	
		XIв	569,13	53,76	105,38	13,69	409,99	
		XIг	568,84	53,76	105,09	13,69	409,99	
<b>Подраздел 7.4 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЬЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ</b>								
<b>Таблица 30-07-018. Укладка звеньев одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>								
Измеритель: <b>1 м3 железобетона плит или звеньев</b>								
30-07-018-01	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб	VIIa	286,69	28,12	111,19	14,60	147,38	2,76
		VIIб	288,09	28,12	113,33	14,60	146,64	
		VIIв	302,18	28,12	119,74	14,60	154,32	
		VIIг	302,18	28,12	119,74	14,60	154,32	
		VIIе	297,90	28,12	115,46	14,60	154,32	
		VIIд	294,84	28,12	120,08	14,60	146,64	
		IXa	298,80	28,12	107,25	14,60	163,43	
		IXб	297,76	28,12	111,53	14,60	158,11	
		IXв	311,63	28,12	120,08	14,60	163,43	
		IXг	317,20	31,80	121,97	16,50	163,43	
		IXд	313,48	29,34	120,71	15,23	163,43	
		IXе	311,63	28,12	120,08	14,60	163,43	
		Ха	335,24	29,34	120,71	15,23	185,19	
		Хб	333,40	29,34	120,71	15,23	183,35	
		Хв	319,11	31,80	126,24	16,50	161,07	
Хг	315,38	29,34	124,97	15,23	161,07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м3)	XIa	348,23	31,80	125,90	16,50	190,53	(I)
		XIб	348,23	31,80	125,90	16,50	190,53	
		XIв	345,13	31,80	126,24	16,50	187,09	
		XIг	344,79	31,80	125,90	16,50	187,09	
<b>Укладка звеньев одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,0 м, высота насыпи до</b>								
30-07-018-02	7/7 м	VIIIa	359,56	71,70	111,99	13,98	175,87	6,79
		VIIIб	346,18	71,70	114,03	13,98	160,45	
		VIIIв	363,99	71,70	120,17	13,98	172,12	
		VIIIг	363,99	71,70	120,17	13,98	172,12	
		VIIIе	359,90	71,70	116,08	13,98	172,12	
		VIIIд	352,75	71,70	120,60	13,98	160,45	
		IXa	357,60	71,70	108,33	13,98	177,57	
		IXб	355,63	71,70	112,42	13,98	171,51	
		IXв	369,87	71,70	120,60	13,98	177,57	
		IXг	380,99	81,00	122,42	15,80	177,57	
		IXд	373,60	74,83	121,20	14,58	177,57	
		IXе	369,87	71,70	120,60	13,98	177,57	
		Xa	389,16	74,83	121,20	14,58	193,13	
		Xб	378,11	74,83	121,20	14,58	182,08	
		Xв	380,91	81,00	126,51	15,80	173,40	
		Xг	373,52	74,83	125,29	14,58	173,40	
		XIa	412,10	81,00	126,08	15,80	205,02	
		XIб	412,10	81,00	126,08	15,80	205,02	
		XIв	409,42	81,00	126,51	15,80	201,91	
		XIг	408,99	81,00	126,08	15,80	201,91	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(I)	
30-07-018-03	19/19 м	VIIIa	311,72	62,83	97,18	12,11	151,71	5,95
		VIIIб	300,64	62,83	98,95	12,11	138,86	
		VIIIв	316,27	62,83	104,27	12,11	149,17	
		VIIIг	316,27	62,83	104,27	12,11	149,17	
		VIIIе	312,72	62,83	100,72	12,11	149,17	
		VIIIд	306,34	62,83	104,65	12,11	138,86	
		IXa	310,00	62,83	94,01	12,11	153,16	
		IXб	308,52	62,83	97,56	12,11	148,13	
		IXв	320,64	62,83	104,65	12,11	153,16	
		IXг	330,36	70,98	106,22	13,69	153,16	
		IXд	323,90	65,57	105,17	12,64	153,16	
		IXе	320,64	62,83	104,65	12,11	153,16	
		Xa	337,45	65,57	105,17	12,64	166,71	
		Xб	327,80	65,57	105,17	12,64	157,06	
		Xв	330,37	70,98	109,76	13,69	149,63	
		Xг	323,91	65,57	108,71	12,64	149,63	
		XIa	357,06	70,98	109,39	13,69	176,69	
		XIб	357,06	70,98	109,39	13,69	176,69	
		XIв	354,87	70,98	109,76	13,69	174,13	
		XIг	354,50	70,98	109,39	13,69	174,13	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(I)	
<b>Укладка звеньев одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,25 м, высота насыпи до</b>								
30-07-018-04	7/7 м	VIIIa	323,59	66,74	106,64	13,36	150,21	6,32
		VIIIб	313,08	66,74	108,60	13,36	137,74	
		VIIIв	329,10	66,74	114,46	13,36	147,90	
		VIIIг	329,10	66,74	114,46	13,36	147,90	
		VIIIе	325,19	66,74	110,55	13,36	147,90	
		VIIIд	319,35	66,74	114,87	13,36	137,74	
		IXa	321,89	66,74	103,14	13,36	152,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IXб	320,74	66,74	107,05	13,36	146,95	(1)
		IXв	333,62	66,74	114,87	13,36	152,01	
		IXг	344,01	75,40	116,60	15,09	152,01	
		IXд	337,10	69,65	115,44	13,93	152,01	
		IXе	333,62	66,74	114,87	13,36	152,01	
		Ха	350,35	69,65	115,44	13,93	165,26	
		Хб	341,18	69,65	115,44	13,93	156,09	
		Хв	344,42	75,40	120,51	15,09	148,51	
		Хг	337,51	69,65	119,35	13,93	148,51	
		XIa	370,65	75,40	120,10	15,09	175,15	
		XIб	370,65	75,40	120,10	15,09	175,15	
		XIв	368,50	75,40	120,51	15,09	172,59	
		XIг	368,09	75,40	120,10	15,09	172,59	
30-07-018-05	19/19 м	VIIIa	278,97	56,81	92,71	11,65	129,45	5,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	270,61	56,81	94,41	11,65	119,39	
		VIIIв	284,88	56,81	99,53	11,65	128,54	
		VIIIг	284,88	56,81	99,53	11,65	128,54	
		VIIIе	281,47	56,81	96,12	11,65	128,54	
		VIIIд	276,08	56,81	99,88	11,65	119,39	
		IXa	277,39	56,81	89,65	11,65	130,93	
		IXб	276,74	56,81	93,06	11,65	126,87	
		IXв	287,62	56,81	99,88	11,65	130,93	
		IXг	296,50	64,18	101,39	13,16	130,93	
		IXд	290,60	59,29	100,38	12,15	130,93	
		IXе	287,62	56,81	99,88	11,65	130,93	
		Ха	301,98	59,29	100,38	12,15	142,31	
		Хб	294,00	59,29	100,38	12,15	134,33	
		Хв	297,08	64,18	104,80	13,16	128,10	
		Хг	291,17	59,29	103,78	12,15	128,10	
		XIa	319,25	64,18	104,45	13,16	150,62	
		XIб	319,25	64,18	104,45	13,16	150,62	
		XIв	317,56	64,18	104,80	13,16	148,58	
		XIг	317,21	64,18	104,45	13,16	148,58	
<b>Укладка звеньев одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,5 м, высота насыпи до</b>								
30-07-018-06	3,5/3,5 м	VIIIa	304,97	62,30	94,82	11,80	147,85	5,90
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	294,55	62,30	96,54	11,80	135,71	
		VIIIв	309,65	62,30	101,72	11,80	145,63	
		VIIIг	309,65	62,30	101,72	11,80	145,63	
		VIIIе	306,20	62,30	98,27	11,80	145,63	
		VIIIд	300,10	62,30	102,09	11,80	135,71	
		IXa	304,08	62,30	91,73	11,80	150,05	
		IXб	302,33	62,30	95,18	11,80	144,85	
		IXв	314,44	62,30	102,09	11,80	150,05	
		IXг	324,07	70,39	103,63	13,34	150,05	
		IXд	317,67	65,02	102,60	12,31	150,05	
		IXе	314,44	62,30	102,09	11,80	150,05	
		Ха	329,93	65,02	102,60	12,31	162,31	
		Хб	321,61	65,02	102,60	12,31	153,99	
		Хв	323,81	70,39	107,08	13,34	146,34	
		Хг	317,41	65,02	106,05	12,31	146,34	
		XIa	349,06	70,39	106,71	13,34	171,96	
		XIб	349,06	70,39	106,71	13,34	171,96	
		XIв	346,91	70,39	107,08	13,34	169,44	
		XIг	346,54	70,39	106,71	13,34	169,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-07-018-07	9/9 м	VIIIa	262,38	53,86	82,07	10,25	126,45	5,10
		VIIIб	254,27	53,86	83,56	10,25	116,85	
		VIIIв	267,58	53,86	88,06	10,25	125,66	
		VIIIг	267,58	53,86	88,06	10,25	125,66	
		VIIIе	264,58	53,86	85,06	10,25	125,66	
		VIIIд	259,09	53,86	88,38	10,25	116,85	
		IXa	261,64	53,86	79,38	10,25	128,40	
		IXб	260,47	53,86	82,38	10,25	124,23	
		IXв	270,64	53,86	88,38	10,25	128,40	
		IXг	278,95	60,84	89,71	11,58	128,40	
		IXд	273,42	56,20	88,82	10,69	128,40	
		IXе	270,64	53,86	88,38	10,25	128,40	
		Xa	283,99	56,20	88,82	10,69	138,97	
		Xб	276,90	56,20	88,82	10,69	131,88	
		Xв	279,10	60,84	92,71	11,58	125,55	
		Xг	273,57	56,20	91,82	10,69	125,55	
		XIa	300,41	60,84	92,39	11,58	147,18	
		XIб	300,41	60,84	92,39	11,58	147,18	
		XIв	298,69	60,84	92,71	11,58	145,14	
		XIг	298,37	60,84	92,39	11,58	145,14	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	
30-07-018-08	19/19 м	VIIIa	217,92	44,56	67,26	8,39	106,10	4,22
		VIIIб	210,63	44,56	68,48	8,39	97,59	
		VIIIв	221,53	44,56	72,16	8,39	104,81	
		VIIIг	221,53	44,56	72,16	8,39	104,81	
		VIIIе	219,08	44,56	69,71	8,39	104,81	
		VIIIд	214,57	44,56	72,42	8,39	97,59	
		IXa	217,31	44,56	65,06	8,39	107,69	
		IXб	216,09	44,56	67,52	8,39	104,01	
		IXв	224,67	44,56	72,42	8,39	107,69	
		IXг	231,54	50,34	73,51	9,48	107,69	
		IXд	226,98	46,50	72,79	8,75	107,69	
		IXе	224,67	44,56	72,42	8,39	107,69	
		Xa	235,63	46,50	72,79	8,75	116,34	
		Xб	229,74	46,50	72,79	8,75	110,45	
		Xв	231,39	50,34	75,97	9,48	105,08	
		Xг	226,82	46,50	75,24	8,75	105,08	
		XIa	249,32	50,34	75,71	9,48	123,27	
		XIб	249,32	50,34	75,71	9,48	123,27	
		XIв	247,81	50,34	75,97	9,48	121,50	
		XIг	247,55	50,34	75,71	9,48	121,50	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	
<b>Укладка звеньев одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 2 м, высота насыпи до</b>								
30-07-018-09	3,5/5 м	VIIIa	284,91	58,71	93,33	11,65	132,87	5,56
		VIIIб	276,62	58,71	95,03	11,65	122,88	
		VIIIв	290,91	58,71	100,14	11,65	132,06	
		VIIIг	290,91	58,71	100,14	11,65	132,06	
		VIIIе	287,50	58,71	96,73	11,65	132,06	
		VIIIд	282,09	58,71	100,50	11,65	122,88	
		IXa	284,18	58,71	90,27	11,65	135,20	
		IXб	283,14	58,71	93,68	11,65	130,75	
		IXв	294,41	58,71	100,50	11,65	135,20	
		IXг	303,55	66,33	102,02	13,16	135,20	
		IXд	297,47	61,27	101,00	12,15	135,20	
		IXе	294,41	58,71	100,50	11,65	135,20	
		Xa	308,62	61,27	101,00	12,15	146,35	
		Xб	301,35	61,27	101,00	12,15	139,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Xв	303,84	66,33	105,42	13,16	132,09	(1)
		Xг	297,77	61,27	104,41	12,15	132,09	
		XIa	326,19	66,33	105,06	13,16	154,80	
		XIб	326,19	66,33	105,06	13,16	154,80	
		XIв	324,40	66,33	105,42	13,16	152,65	
		XIг	324,04	66,33	105,06	13,16	152,65	
30-07-018-10	9/10 м	VIIIa	238,75	49,00	77,03	9,63	112,72	4,64
		VIIIб	231,66	49,00	78,43	9,63	104,23	
		VIIIв	243,62	49,00	82,66	9,63	111,96	
		VIIIг	243,62	49,00	82,66	9,63	111,96	
		VIIIе	240,80	49,00	79,84	9,63	111,96	
		VIIIд	236,19	49,00	82,96	9,63	104,23	
		IXa	238,31	49,00	74,50	9,63	114,81	
		IXб	237,30	49,00	77,32	9,63	110,98	
		IXв	246,77	49,00	82,96	9,63	114,81	
		IXг	254,38	55,36	84,21	10,88	114,81	
		IXд	249,31	51,13	83,37	10,04	114,81	
		IXе	246,77	49,00	82,96	9,63	114,81	
		Xa	258,73	51,13	83,37	10,04	124,23	
		Xб	252,68	51,13	83,37	10,04	118,18	
		Xв	254,52	55,36	87,02	10,88	112,14	
		Xг	249,46	51,13	86,19	10,04	112,14	
		XIa	273,51	55,36	86,73	10,88	131,42	
		XIб	273,51	55,36	86,73	10,88	131,42	
		XIв	271,94	55,36	87,02	10,88	129,56	
		XIг	271,65	55,36	86,73	10,88	129,56	
30-07-018-11	19/20 м	VIIIa	185,40	37,28	61,91	7,77	86,21	3,53
		VIIIб	179,50	37,28	63,04	7,77	79,18	
		VIIIв	188,62	37,28	66,45	7,77	84,89	
		VIIIг	188,62	37,28	66,45	7,77	84,89	
		VIIIе	186,35	37,28	64,18	7,77	84,89	
		VIIIд	183,15	37,28	66,69	7,77	79,18	
		IXa	184,89	37,28	59,87	7,77	87,74	
		IXб	184,04	37,28	62,14	7,77	84,62	
		IXв	191,71	37,28	66,69	7,77	87,74	
		IXг	197,55	42,11	67,70	8,78	87,74	
		IXд	193,66	38,90	67,02	8,10	87,74	
		IXе	191,71	37,28	66,69	7,77	87,74	
		Xa	200,69	38,90	67,02	8,10	94,77	
		Xб	196,09	38,90	67,02	8,10	90,17	
		Xв	197,54	42,11	69,97	8,78	85,46	
		Xг	193,65	38,90	69,29	8,10	85,46	
		XIa	212,15	42,11	69,73	8,78	100,31	
		XIб	212,15	42,11	69,73	8,78	100,31	
		XIв	210,90	42,11	69,97	8,78	98,82	
		XIг	210,66	42,11	69,73	8,78	98,82	
<b>Укладка звеньев одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 2,5 м, высота насыпи до</b>								
30-07-018-12	3,5/5 м	VIIIa	244,94	52,06	73,48	9,16	119,40	4,93
		VIIIб	237,40	52,06	74,82	9,16	110,52	
		VIIIв	249,52	52,06	78,84	9,16	118,62	
		VIIIг	249,52	52,06	78,84	9,16	118,62	
		VIIIе	246,84	52,06	76,16	9,16	118,62	
		VIIIд	241,70	52,06	79,12	9,16	110,52	
		IXa	245,01	52,06	71,08	9,16	121,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IXб	243,58	52,06	73,76	9,16	117,76	(1)
		IXв	253,05	52,06	79,12	9,16	121,87	
		IXг	261,00	58,81	80,32	10,35	121,87	
		IXд	255,72	54,33	79,52	9,56	121,87	
		IXе	253,05	52,06	79,12	9,16	121,87	
		Ха	265,77	54,33	79,52	9,56	131,92	
		Хб	259,52	54,33	79,52	9,56	125,67	
		Хв	260,79	58,81	82,99	10,35	118,99	
		Хг	255,52	54,33	82,20	9,56	118,99	
		XIa	280,96	58,81	82,71	10,35	139,44	
		XIб	280,96	58,81	82,71	10,35	139,44	
		XIв	279,26	58,81	82,99	10,35	137,46	
		XIг	278,98	58,81	82,71	10,35	137,46	
30-07-018-13	9/10 м	VIIIa	197,68	42,35	62,22	7,77	93,11	4,01
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	192,17	42,35	63,35	7,77	86,47	
		VIIIв	202,05	42,35	66,76	7,77	92,94	
		VIIIг	202,05	42,35	66,76	7,77	92,94	
		VIIIе	199,78	42,35	64,49	7,77	92,94	
		VIIIд	195,82	42,35	67,00	7,77	86,47	
		IXa	197,57	42,35	60,18	7,77	95,04	
		IXб	196,75	42,35	62,46	7,77	91,94	
		IXв	204,39	42,35	67,00	7,77	95,04	
		IXг	210,89	47,84	68,01	8,78	95,04	
		IXд	206,57	44,19	67,34	8,10	95,04	
		IXе	204,39	42,35	67,00	7,77	95,04	
		Ха	214,35	44,19	67,34	8,10	102,82	
		Хб	209,50	44,19	67,34	8,10	97,97	
		Хв	210,99	47,84	70,28	8,78	92,87	
		Хг	206,67	44,19	69,61	8,10	92,87	
		XIa	226,50	47,84	70,04	8,78	108,62	
		XIб	226,50	47,84	70,04	8,78	108,62	
		XIв	225,26	47,84	70,28	8,78	107,14	
		XIг	225,02	47,84	70,04	8,78	107,14	
		(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIa	149,07	31,89	46,53	5,75
VIIIб	144,83			31,89	47,37	5,75	65,57	
VIIIв	152,23			31,89	49,90	5,75	70,44	
VIIIг	152,23			31,89	49,90	5,75	70,44	
VIIIе	150,54			31,89	48,21	5,75	70,44	
VIIIд	147,54			31,89	50,08	5,75	65,57	
IXa	149,07			31,89	45,03	5,75	72,15	
IXб	148,35			31,89	46,72	5,75	69,74	
IXв	154,12			31,89	50,08	5,75	72,15	
IXг	159,01			36,03	50,83	6,49	72,15	
IXд	155,76			33,28	50,33	5,99	72,15	
IXе	154,12			31,89	50,08	5,75	72,15	
Ха	161,55			33,28	50,33	5,99	77,94	
Хб	157,96			33,28	50,33	5,99	74,35	
Хв	159,03			36,03	52,51	6,49	70,49	
Хг	155,78			33,28	52,01	5,99	70,49	
XIa	170,76			36,03	52,32	6,49	82,41	
XIб	170,76			36,03	52,32	6,49	82,41	
XIв	169,81	36,03	52,51	6,49	81,27			
XIг	169,62	36,03	52,32	6,49	81,27			





1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Xб	158,67	32,62	53,56	6,48	72,49	(1)
		Xв	159,75	35,31	55,91	7,02	68,53	
		Xг	156,52	32,62	55,37	6,48	68,53	
		XIа	171,08	35,31	55,73	7,02	80,04	
		XIб	171,08	35,31	55,73	7,02	80,04	
		XIв	170,21	35,31	55,91	7,02	78,99	
		XIг	170,03	35,31	55,73	7,02	78,99	
30-07-018-18	19/20 м	VIIIа	117,82	25,45	36,15	4,50	56,22	2,41
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	115,03	25,45	36,81	4,50	52,77	
		VIIIв	120,91	25,45	38,78	4,50	56,68	
		VIIIг	120,91	25,45	38,78	4,50	56,68	
		VIIIе	119,59	25,45	37,46	4,50	56,68	
		VIIIд	117,14	25,45	38,92	4,50	52,77	
		IXа	118,23	25,45	34,97	4,50	57,81	
		IXб	117,73	25,45	36,29	4,50	55,99	
		IXв	122,18	25,45	38,92	4,50	57,81	
		IXг	126,07	28,75	39,51	5,09	57,81	
		IXд	123,49	26,56	39,12	4,70	57,81	
		IXе	122,18	25,45	38,92	4,50	57,81	
		Xа	128,46	26,56	39,12	4,70	62,78	
		Xб	125,79	26,56	39,12	4,70	60,11	
		Xв	126,37	28,75	40,83	5,09	56,79	
		Xг	123,78	26,56	40,43	4,70	56,79	
		XIа	135,85	28,75	40,69	5,09	66,41	
		XIб	135,85	28,75	40,69	5,09	66,41	
		XIв	135,05	28,75	40,83	5,09	65,47	
		XIг	134,91	28,75	40,69	5,09	65,47	

**Таблица 30-07-019. Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог**

Измеритель: 1 м3 железобетона плит или звеньев

30-07-019-01	Укладка плит под звенья прямоугольных труб	VIIIа	312,03	30,98	133,67	17,55	147,38	3,04
		VIIIб	313,85	30,98	136,23	17,55	146,64	
		VIIIв	329,24	30,98	143,94	17,55	154,32	
		VIIIг	329,24	30,98	143,94	17,55	154,32	
		VIIIе	324,10	30,98	138,80	17,55	154,32	
		VIIIд	321,97	30,98	144,35	17,55	146,64	
		IXа	323,34	30,98	128,93	17,55	163,43	
		IXб	323,16	30,98	134,07	17,55	158,11	
		IXв	338,76	30,98	144,35	17,55	163,43	
		IXг	345,08	35,02	146,63	19,83	163,43	
		IXд	340,85	32,32	145,10	18,31	163,43	
		IXе	338,76	30,98	144,35	17,55	163,43	
		Xа	362,61	32,32	145,10	18,31	185,19	
		Xб	360,77	32,32	145,10	18,31	183,35	
		Xв	347,85	35,02	151,76	19,83	161,07	
		Xг	343,62	32,32	150,23	18,31	161,07	
		XIа	376,90	35,02	151,35	19,83	190,53	
		XIб	376,90	35,02	151,35	19,83	190,53	
		XIв	373,87	35,02	151,76	19,83	187,09	
		XIг	373,46	35,02	151,35	19,83	187,09	
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м3)						(1)	
<b>Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,0 м, высота насыпи до</b>								
30-07-019-02	7/7 м	VIIIа	388,03	78,88	133,28	16,77	175,87	7,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	VIIIб	375,06	78,88	135,73	16,77	160,45	(1)
		VIIIв	394,10	78,88	143,10	16,77	172,12	
		VIIIг	394,10	78,88	143,10	16,77	172,12	
		VIIIе	389,19	78,88	138,19	16,77	172,12	
		VIIIд	382,93	78,88	143,60	16,77	160,45	
		IXа	385,31	78,88	128,86	16,77	177,57	
		IXб	384,17	78,88	133,78	16,77	171,51	
		IXв	400,05	78,88	143,60	16,77	177,57	
		IXг	412,47	89,12	145,78	18,95	177,57	
		IXд	404,21	82,32	144,32	17,50	177,57	
		IXе	400,05	78,88	143,60	16,77	177,57	
		Ха	419,77	82,32	144,32	17,50	193,13	
		Хб	408,72	82,32	144,32	17,50	182,08	
		Хв	413,20	89,12	150,68	18,95	173,40	
		Хг	404,94	82,32	149,22	17,50	173,40	
		XIа	444,32	89,12	150,18	18,95	205,02	
		XIб	444,32	89,12	150,18	18,95	205,02	
		XIв	441,71	89,12	150,68	18,95	201,91	
		XIг	441,21	89,12	150,18	18,95	201,91	
30-07-019-03	19/19 м	VIIIа	336,88	69,06	116,11	14,60	151,71	6,54
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	VIIIб	326,16	69,06	118,24	14,60	138,86	
		VIIIв	342,88	69,06	124,65	14,60	149,17	
		VIIIг	342,88	69,06	124,65	14,60	149,17	
		VIIIе	338,61	69,06	120,38	14,60	149,17	
		VIIIд	333,01	69,06	125,09	14,60	138,86	
		IXа	334,48	69,06	112,26	14,60	153,16	
		IXб	333,73	69,06	116,54	14,60	148,13	
		IXв	347,31	69,06	125,09	14,60	153,16	
		IXг	358,16	78,02	126,98	16,50	153,16	
		IXд	350,95	72,07	125,72	15,23	153,16	
		IXе	347,31	69,06	125,09	14,60	153,16	
		Ха	364,50	72,07	125,72	15,23	166,71	
		Хб	354,85	72,07	125,72	15,23	157,06	
		Хв	358,90	78,02	131,25	16,50	149,63	
		Хг	351,68	72,07	129,98	15,23	149,63	
		XIа	385,53	78,02	130,82	16,50	176,69	
		XIб	385,53	78,02	130,82	16,50	176,69	
		XIв	383,40	78,02	131,25	16,50	174,13	
		XIг	382,97	78,02	130,82	16,50	174,13	
<b>Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,25 м, высота насыпи до</b>								
30-07-019-04	7/7 м	VIIIа	350,25	73,29	126,75	16,00	150,21	6,94
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	VIIIб	340,12	73,29	129,09	16,00	137,74	
		VIIIв	357,31	73,29	136,12	16,00	147,90	
		VIIIг	357,31	73,29	136,12	16,00	147,90	
		VIIIе	352,62	73,29	131,43	16,00	147,90	
		VIIIд	347,61	73,29	136,58	16,00	137,74	
		IXа	347,83	73,29	122,53	16,00	152,01	
		IXб	347,46	73,29	127,22	16,00	146,95	
		IXв	361,88	73,29	136,58	16,00	152,01	
		IXг	373,46	82,79	138,66	18,08	152,01	
		IXд	365,76	76,48	137,27	16,69	152,01	
		IXе	361,88	73,29	136,58	16,00	152,01	
		Ха	379,01	76,48	137,27	16,69	165,26	
		Хб	369,84	76,48	137,27	16,69	156,09	
		Хв	374,64	82,79	143,34	18,08	148,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Xг	366,94	76,48	141,95	16,69	148,51	(1)
		XIa	400,81	82,79	142,87	18,08	175,15	
		XIб	400,81	82,79	142,87	18,08	175,15	
		XIв	398,72	82,79	143,34	18,08	172,59	
		XIг	398,25	82,79	142,87	18,08	172,59	
30-07-019-05	19/19 м	VIIIa	303,22	62,41	110,45	13,98	130,36	5,91
VIIIб	295,21	62,41	112,50	13,98	120,30			
VIIIв	310,55	62,41	118,64	13,98	129,50			
VIIIг	310,55	62,41	118,64	13,98	129,50			
VIIIе	306,45	62,41	114,54	13,98	129,50			
VIIIд	301,75	62,41	119,04	13,98	120,30			
IXa	301,01	62,41	106,76	13,98	131,84			
IXб	301,05	62,41	110,86	13,98	127,78			
IXв	313,29	62,41	119,04	13,98	131,84			
IXг	323,20	70,51	120,85	15,80	131,84			
IXд	316,61	65,13	119,64	14,58	131,84			
IXе	313,29	62,41	119,04	13,98	131,84			
Xa	328,22	65,13	119,64	14,58	143,45			
Xб	320,15	65,13	119,64	14,58	135,38			
Xв	324,67	70,51	124,94	15,80	129,22			
Xг	318,08	65,13	123,73	14,58	129,22			
XIa	347,13	70,51	124,54	15,80	152,08			
XIб	347,13	70,51	124,54	15,80	152,08			
XIв	345,44	70,51	124,94	15,80	149,99			
XIг	345,04	70,51	124,54	15,80	149,99			
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	
<b>Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,5 м, высота насыпи до</b>								
30-07-019-06	3,5/3,5 м	VIIIa	327,87	68,64	111,38	13,98	147,85	6,50
		VIIIб	317,77	68,64	113,42	13,98	135,71	
		VIIIв	333,83	68,64	119,56	13,98	145,63	
		VIIIг	333,83	68,64	119,56	13,98	145,63	
		VIIIе	329,73	68,64	115,46	13,98	145,63	
		VIIIд	324,33	68,64	119,98	13,98	135,71	
		IXa	326,39	68,64	107,70	13,98	150,05	
		IXб	325,28	68,64	111,79	13,98	144,85	
		IXв	338,67	68,64	119,98	13,98	150,05	
		IXг	349,39	77,55	121,79	15,80	150,05	
		IXд	342,26	71,63	120,58	14,58	150,05	
		IXе	338,67	68,64	119,98	13,98	150,05	
		Xa	354,52	71,63	120,58	14,58	162,31	
		Xб	346,20	71,63	120,58	14,58	153,99	
		Xв	349,77	77,55	125,88	15,80	146,34	
		Xг	342,63	71,63	124,66	14,58	146,34	
		XIa	374,97	77,55	125,46	15,80	171,96	
		XIб	374,97	77,55	125,46	15,80	171,96	
		XIв	372,87	77,55	125,88	15,80	169,44	
		XIг	372,45	77,55	125,46	15,80	169,44	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	
30-07-019-07	9/9 м	VIIIa	288,31	59,14	99,24	12,42	129,93	5,60
		VIIIб	280,17	59,14	101,06	12,42	119,97	
		VIIIв	294,79	59,14	106,51	12,42	129,14	
		VIIIг	294,79	59,14	106,51	12,42	129,14	
		VIIIе	291,15	59,14	102,87	12,42	129,14	
		VIIIд	286,00	59,14	106,89	12,42	119,97	
		IXa	286,80	59,14	95,98	12,42	131,68	
		IXб	286,18	59,14	99,62	12,42	127,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IXв	297,71	59,14	106,89	12,42	131,68	(1)
		IXг	306,99	66,81	108,50	14,04	131,68	
		IXд	300,81	61,71	107,42	12,96	131,68	
		IXе	297,71	59,14	106,89	12,42	131,68	
		Ха	311,33	61,71	107,42	12,96	142,20	
		Хб	303,99	61,71	107,42	12,96	134,86	
		Хв	307,66	66,81	112,14	14,04	128,71	
		Хг	301,48	61,71	111,06	12,96	128,71	
		XIa	329,24	66,81	111,76	14,04	150,67	
		XIб	329,24	66,81	111,76	14,04	150,67	
		XIв	327,58	66,81	112,14	14,04	148,63	
		XIг	327,20	66,81	111,76	14,04	148,63	
30-07-019-08	19/19 м	VIIIa	235,47	49,10	80,27	10,09	106,10	4,65
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	228,43	49,10	81,74	10,09	97,59	
		VIIIв	240,09	49,10	86,18	10,09	104,81	
		VIIIг	240,09	49,10	86,18	10,09	104,81	
		VIIIе	237,13	49,10	83,22	10,09	104,81	
		VIIIд	233,17	49,10	86,48	10,09	97,59	
		IXa	234,40	49,10	77,61	10,09	107,69	
		IXб	233,68	49,10	80,57	10,09	104,01	
		IXв	243,27	49,10	86,48	10,09	107,69	
		IXг	250,95	55,47	87,79	11,41	107,69	
		IXд	245,84	51,24	86,91	10,53	107,69	
		IXе	243,27	49,10	86,48	10,09	107,69	
		Ха	254,49	51,24	86,91	10,53	116,34	
		Хб	248,60	51,24	86,91	10,53	110,45	
		Хв	251,29	55,47	90,74	11,41	105,08	
		Хг	246,18	51,24	89,86	10,53	105,08	
		XIa	269,18	55,47	90,44	11,41	123,27	
		XIб	269,18	55,47	90,44	11,41	123,27	
		XIв	267,71	55,47	90,74	11,41	121,50	
		XIг	267,41	55,47	90,44	11,41	121,50	
		<b>Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 2,0 м, высота насыпи до</b>						
30-07-019-09	3,5/5 м	VIIIa	308,57	64,63	111,07	13,98	132,87	6,12
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	300,62	64,63	113,11	13,98	122,88	
		VIIIв	315,94	64,63	119,25	13,98	132,06	
		VIIIг	315,94	64,63	119,25	13,98	132,06	
		VIIIе	311,85	64,63	115,16	13,98	132,06	
		VIIIд	307,17	64,63	119,66	13,98	122,88	
		IXa	307,22	64,63	107,39	13,98	135,20	
		IXб	306,86	64,63	111,48	13,98	130,75	
		IXв	319,49	64,63	119,66	13,98	135,20	
		IXг	329,69	73,01	121,48	15,80	135,20	
		IXд	322,91	67,44	120,27	14,58	135,20	
		IXе	319,49	64,63	119,66	13,98	135,20	
		Ха	334,06	67,44	120,27	14,58	146,35	
		Хб	326,79	67,44	120,27	14,58	139,08	
		Хв	330,67	73,01	125,57	15,80	132,09	
		Хг	323,88	67,44	124,35	14,58	132,09	
		XIa	352,96	73,01	125,15	15,80	154,80	
		XIб	352,96	73,01	125,15	15,80	154,80	
		XIв	351,23	73,01	125,57	15,80	152,65	
		XIг	350,81	73,01	125,15	15,80	152,65	
		30-07-019-10	9/10 м	VIIIa	257,80	53,86	91,22	11,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	250,99	53,86	92,90	11,49	104,23	(1)
		VIIIв	263,77	53,86	97,95	11,49	111,96	
		VIIIг	263,77	53,86	97,95	11,49	111,96	
		VIIIе	260,40	53,86	94,58	11,49	111,96	
		VIIIд	256,37	53,86	98,28	11,49	104,23	
		IXа	256,86	53,86	88,19	11,49	114,81	
		IXб	256,40	53,86	91,56	11,49	110,98	
		IXв	266,95	53,86	98,28	11,49	114,81	
		IXг	275,43	60,84	99,78	12,99	114,81	
		IXд	269,79	56,20	98,78	11,99	114,81	
		IXе	266,95	53,86	98,28	11,49	114,81	
		Xа	279,21	56,20	98,78	11,99	124,23	
		Xб	273,16	56,20	98,78	11,99	118,18	
		Xв	276,12	60,84	103,14	12,99	112,14	
		Xг	270,48	56,20	102,14	11,99	112,14	
		XIа	295,06	60,84	102,80	12,99	131,42	
		XIб	295,06	60,84	102,80	12,99	131,42	
		XIв	293,54	60,84	103,14	12,99	129,56	
		XIг	293,20	60,84	102,80	12,99	129,56	
30-07-019-11	19/20 м	VIIIа	201,07	40,97	73,74	9,32	86,36	3,88
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	195,41	40,97	75,10	9,32	79,34	
		VIIIв	205,21	40,97	79,19	9,32	85,05	
		VIIIг	205,21	40,97	79,19	9,32	85,05	
		VIIIе	202,48	40,97	76,46	9,32	85,05	
		VIIIд	199,77	40,97	79,46	9,32	79,34	
		IXа	200,14	40,97	71,28	9,32	87,89	
		IXб	199,75	40,97	74,01	9,32	84,77	
		IXв	208,32	40,97	79,46	9,32	87,89	
		IXг	214,85	46,29	80,67	10,53	87,89	
		IXд	210,51	42,76	79,86	9,72	87,89	
		IXе	208,32	40,97	79,46	9,32	87,89	
		Xа	217,58	42,76	79,86	9,72	94,96	
		Xб	212,97	42,76	79,86	9,72	90,35	
		Xв	215,33	46,29	83,40	10,53	85,64	
		Xг	210,99	42,76	82,59	9,72	85,64	
		XIа	229,97	46,29	83,13	10,53	100,55	
		XIб	229,97	46,29	83,13	10,53	100,55	
		XIв	228,74	46,29	83,40	10,53	99,05	
		XIг	228,47	46,29	83,13	10,53	99,05	
<b>Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 2,5 м, высота насыпи до</b>								
30-07-019-12	3,5/5 м	VIIIа	265,50	57,24	88,86	11,18	119,40	5,42
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	258,25	57,24	90,49	11,18	110,52	
		VIIIв	271,26	57,24	95,40	11,18	118,62	
		VIIIг	271,26	57,24	95,40	11,18	118,62	
		VIIIе	267,98	57,24	92,12	11,18	118,62	
		VIIIд	263,49	57,24	95,73	11,18	110,52	
		IXа	265,02	57,24	85,91	11,18	121,87	
		IXб	264,19	57,24	89,19	11,18	117,76	
		IXв	274,84	57,24	95,73	11,18	121,87	
		IXг	283,71	64,66	97,18	12,64	121,87	
		IXд	277,81	59,73	96,21	11,66	121,87	
		IXе	274,84	57,24	95,73	11,18	121,87	
		Xа	287,86	59,73	96,21	11,66	131,92	
		Xб	281,61	59,73	96,21	11,66	125,67	
		Xв	284,10	64,66	100,45	12,64	118,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Xг	278,20	59,73	99,48	11,66	118,99	
		XIa	304,22	64,66	100,12	12,64	139,44	
		XIб	304,22	64,66	100,12	12,64	139,44	
		XIв	302,57	64,66	100,45	12,64	137,46	
		XIг	302,24	64,66	100,12	12,64	137,46 (I)	
30-07-019-13	9/10 м	VIIIa	213,89	46,57	74,05	9,32	93,27	4,41
		VIIIб	208,61	46,57	75,41	9,32	86,63	
		VIIIв	219,17	46,57	79,50	9,32	93,10	
		VIIIг	219,17	46,57	79,50	9,32	93,10	
		VIIIе	216,44	46,57	76,77	9,32	93,10	
		VIIIд	212,98	46,57	79,78	9,32	86,63	
		IXa	213,35	46,57	71,59	9,32	95,19	
		IXб	212,98	46,57	74,32	9,32	92,09	
		IXв	221,54	46,57	79,78	9,32	95,19	
		IXг	228,79	52,61	80,99	10,53	95,19	
		IXд	223,97	48,60	80,18	9,72	95,19	
		IXе	221,54	46,57	79,78	9,32	95,19	
		Xa	231,78	48,60	80,18	9,72	103,00	
		Xб	226,92	48,60	80,18	9,72	98,14	
		Xв	229,38	52,61	83,71	10,53	93,06	
		Xг	224,56	48,60	82,90	9,72	93,06	
		XIa	244,92	52,61	83,44	10,53	108,87	
		XIб	244,92	52,61	83,44	10,53	108,87	
		XIв	243,69	52,61	83,71	10,53	107,37	
		XIг	243,42	52,61	83,44	10,53	107,37 (I)	
30-07-019-14	19/20 м	VIIIa	161,50	35,16	55,69	6,99	70,65	3,33
		VIIIб	157,44	35,16	56,71	6,99	65,57	
		VIIIв	165,38	35,16	59,78	6,99	70,44	
		VIIIг	165,38	35,16	59,78	6,99	70,44	
		VIIIе	163,33	35,16	57,73	6,99	70,44	
		VIIIд	160,72	35,16	59,99	6,99	65,57	
		IXa	161,16	35,16	53,85	6,99	72,15	
		IXб	160,80	35,16	55,90	6,99	69,74	
		IXв	167,30	35,16	59,99	6,99	72,15	
		IXг	172,78	39,73	60,90	7,90	72,15	
		IXд	169,14	36,70	60,29	7,29	72,15	
		IXе	167,30	35,16	59,99	6,99	72,15	
		Xa	174,93	36,70	60,29	7,29	77,94	
		Xб	171,34	36,70	60,29	7,29	74,35	
		Xв	173,16	39,73	62,94	7,90	70,49	
		Xг	169,52	36,70	62,33	7,29	70,49	
		XIa	184,87	39,73	62,73	7,90	82,41	
		XIб	184,87	39,73	62,73	7,90	82,41	
		XIв	183,94	39,73	62,94	7,90	81,27	
		XIг	183,73	39,73	62,73	7,90	81,27 (I)	
<b>Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 3,0 м, высота насыпи до</b>								
30-07-019-15	9/10 м	VIIIa	132,91	37,07	21,38	2,48	74,46	3,51
		VIIIб	128,26	37,07	21,75	2,48	69,44	
		VIIIв	134,47	37,07	22,84	2,48	74,56	
		VIIIг	134,47	37,07	22,84	2,48	74,56	
		VIIIе	133,74	37,07	22,11	2,48	74,56	
		VIIIд	129,45	37,07	22,94	2,48	69,44	
		IXa	134,06	37,07	20,76	2,48	76,23	
		IXб	132,32	37,07	21,49	2,48	73,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IXв	136,24	37,07	22,94	2,48	76,23	(1)
		IXг	141,37	41,87	23,27	2,81	76,23	
		IXд	137,96	38,68	23,05	2,59	76,23	
		IXе	136,24	37,07	22,94	2,48	76,23	
		Ха	144,38	38,68	23,05	2,59	82,65	
		Хб	140,65	38,68	23,05	2,59	78,92	
		Хв	140,64	41,87	23,99	2,81	74,78	
		Хг	137,24	38,68	23,78	2,59	74,78	
		XIa	153,32	41,87	23,89	2,81	87,56	
		XIб	153,32	41,87	23,89	2,81	87,56	
		XIв	152,17	41,87	23,99	2,81	86,31	
		XIг	152,07	41,87	23,89	2,81	86,31	
30-07-019-16	19/20 м	VIIIa	140,39	29,99	49,47	6,21	60,93	2,84
		VIIIб	137,23	29,99	50,37	6,21	56,87	
		VIIIв	144,23	29,99	53,10	6,21	61,14	
		VIIIг	144,23	29,99	53,10	6,21	61,14	
		VIIIе	142,41	29,99	51,28	6,21	61,14	
		VIIIд	140,15	29,99	53,29	6,21	56,87	
		IXa	140,08	29,99	47,83	6,21	62,26	
		IXб	139,96	29,99	49,65	6,21	60,32	
		IXв	145,54	29,99	53,29	6,21	62,26	
		IXг	150,24	33,88	54,10	7,02	62,26	
		IXд	147,12	31,30	53,56	6,48	62,26	
		IXе	145,54	29,99	53,29	6,21	62,26	
		Ха	152,50	31,30	53,56	6,48	67,64	
		Хб	149,29	31,30	53,56	6,48	64,43	
		Хв	150,95	33,88	55,91	7,02	61,16	
		Хг	147,83	31,30	55,37	6,48	61,16	
		XIa	161,27	33,88	55,73	7,02	71,66	
		XIб	161,27	33,88	55,73	7,02	71,66	
		XIв	160,45	33,88	55,91	7,02	70,66	
		XIг	160,27	33,88	55,73	7,02	70,66	
<b>Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 4,0 м, высота насыпи до</b>								
30-07-019-17	9/10 м	VIIIa	160,71	34,32	58,93	7,45	67,46	3,25
		VIIIб	158,25	34,32	60,02	7,45	63,91	
		VIIIв	166,40	34,32	63,29	7,45	68,79	
		VIIIг	166,40	34,32	63,29	7,45	68,79	
		VIIIе	164,22	34,32	61,11	7,45	68,79	
		VIIIд	161,74	34,32	63,51	7,45	63,91	
		IXa	160,77	34,32	56,96	7,45	69,49	
		IXб	160,96	34,32	59,14	7,45	67,50	
		IXв	167,32	34,32	63,51	7,45	69,49	
		IXг	172,74	38,77	64,48	8,42	69,49	
		IXд	169,14	35,82	63,83	7,78	69,49	
		IXе	167,32	34,32	63,51	7,45	69,49	
		Ха	175,38	35,82	63,83	7,78	75,73	
		Хб	172,14	35,82	63,83	7,78	72,49	
		Хв	173,96	38,77	66,66	8,42	68,53	
		Хг	170,36	35,82	66,01	7,78	68,53	
		XIa	185,25	38,77	66,44	8,42	80,04	
		XIб	185,25	38,77	66,44	8,42	80,04	
XIв	184,42	38,77	66,66	8,42	78,99			
XIг	184,20	38,77	66,44	8,42	78,99			
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	
30-07-019-18	19/20 м	VIIIa	127,34	27,88	43,24	5,44	56,22	2,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	124,69	27,88	44,04	5,44	52,77	(1)
		VIIIв	130,99	27,88	46,43	5,44	56,68	
		VIIIг	130,99	27,88	46,43	5,44	56,68	
		VIIIе	129,39	27,88	44,83	5,44	56,68	
		VIIIд	127,24	27,88	46,59	5,44	52,77	
		IXа	127,50	27,88	41,81	5,44	57,81	
		IXб	127,28	27,88	43,41	5,44	55,99	
		IXв	132,28	27,88	46,59	5,44	57,81	
		IXг	136,60	31,50	47,29	6,14	57,81	
		IXд	133,72	29,09	46,82	5,67	57,81	
		IXе	132,28	27,88	46,59	5,44	57,81	
		Xа	138,69	29,09	46,82	5,67	62,78	
		Xб	136,02	29,09	46,82	5,67	60,11	
		Xв	137,17	31,50	48,88	6,14	56,79	
		Xг	134,29	29,09	48,41	5,67	56,79	
		XIа	146,63	31,50	48,72	6,14	66,41	
		XIб	146,63	31,50	48,72	6,14	66,41	
		XIв	145,85	31,50	48,88	6,14	65,47	
XIг	145,69	31,50	48,72	6,14	65,47			

**Таблица 30-07-020. Сооружение оголовков одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог**

Измеритель: 1 м3 железобетонных конструкций

Сооружение оголовков одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входное отверстие трубы до

30-07-020-01	1,25 м	VIIIа	234,80	37,38	105,11	13,36	92,31	3,54
		VIIIб	232,86	37,38	107,06	13,36	88,42	
		VIIIв	246,32	37,38	112,93	13,36	96,01	
		VIIIг	246,32	37,38	112,93	13,36	96,01	
		VIIIе	242,40	37,38	109,01	13,36	96,01	
		VIIIд	239,10	37,38	113,30	13,36	88,42	
		IXа	233,40	37,38	101,57	13,36	94,45	
		IXб	235,15	37,38	105,48	13,36	92,29	
		IXв	245,13	37,38	113,30	13,36	94,45	
		IXг	251,72	42,23	115,04	15,09	94,45	
		IXд	247,34	39,01	113,88	13,93	94,45	
		IXе	245,13	37,38	113,30	13,36	94,45	
		Xа	255,14	39,01	113,88	13,93	102,25	
		Xб	250,45	39,01	113,88	13,93	97,56	
		Xв	254,44	42,23	118,94	15,09	93,27	
		Xг	250,06	39,01	117,78	13,93	93,27	
		XIа	268,48	42,23	118,57	15,09	107,68	
		XIб	268,48	42,23	118,57	15,09	107,68	
XIв	267,83	42,23	118,94	15,09	106,66			
XIг	267,46	42,23	118,57	15,09	106,66			
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	
30-07-020-02	2 м	VIIIа	205,31	29,99	85,00	10,72	90,32	2,84
		VIIIб	203,21	29,99	86,57	10,72	86,65	
		VIIIв	215,32	29,99	91,27	10,72	94,06	
		VIIIг	215,32	29,99	91,27	10,72	94,06	
		VIIIе	212,18	29,99	88,13	10,72	94,06	
		VIIIд	208,22	29,99	91,58	10,72	86,65	
		IXа	204,88	29,99	82,17	10,72	92,72	
		IXб	205,77	29,99	85,31	10,72	90,47	
		IXв	214,29	29,99	91,58	10,72	92,72	
		IXг	219,58	33,88	92,98	12,11	92,72	
		IXд	216,07	31,30	92,05	11,18	92,72	
		IXе	214,29	29,99	91,58	10,72	92,72	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Xa	223,20	31,30	92,05	11,18	99,85	(1)
		Xб	219,06	31,30	92,05	11,18	95,71	
		Xв	221,34	33,88	96,11	12,11	91,35	
		Xг	217,83	31,30	95,18	11,18	91,35	
		XIa	234,68	33,88	95,80	12,11	105,00	
		XIб	234,68	33,88	95,80	12,11	105,00	
		XIв	234,02	33,88	96,11	12,11	104,03	
		XIг	233,71	33,88	95,80	12,11	104,03	
30-07-020-03	2,5 м	VIIa	199,61	26,82	82,63	10,41	90,16	2,54
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIб	197,48	26,82	84,15	10,41	86,51	
		VIIв	209,45	26,82	88,72	10,41	93,91	
		VIIг	209,45	26,82	88,72	10,41	93,91	
		VIIе	206,41	26,82	85,68	10,41	93,91	
		VIIд	202,36	26,82	89,03	10,41	86,51	
		IXa	199,29	26,82	79,89	10,41	92,58	
		IXб	200,09	26,82	82,94	10,41	90,33	
		IXв	208,43	26,82	89,03	10,41	92,58	
		IXг	213,26	30,30	90,38	11,76	92,58	
		IXд	210,05	27,99	89,48	10,85	92,58	
		IXе	208,43	26,82	89,03	10,41	92,58	
		Xa	217,13	27,99	89,48	10,85	99,66	
		Xб	213,04	27,99	89,48	10,85	95,57	
		Xв	214,93	30,30	93,43	11,76	91,20	
		Xг	211,71	27,99	92,52	10,85	91,20	
		XIa	228,21	30,30	93,12	11,76	104,79	
		XIб	228,21	30,30	93,12	11,76	104,79	
		XIв	227,55	30,30	93,43	11,76	103,82	
		XIг	227,24	30,30	93,12	11,76	103,82	
		<b>Сооружение оголовков одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, выходное отверстие трубы до</b>						
30-07-020-04	1,25 м	VIIa	203,50	28,20	82,63	10,41	92,67	2,67
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIб	201,10	28,20	84,15	10,41	88,75	
		VIIв	213,30	28,20	88,72	10,41	96,38	
		VIIг	213,30	28,20	88,72	10,41	96,38	
		VIIе	210,26	28,20	85,68	10,41	96,38	
		VIIд	205,98	28,20	89,03	10,41	88,75	
		IXa	202,87	28,20	79,89	10,41	94,78	
		IXб	203,77	28,20	82,94	10,41	92,63	
		IXв	212,01	28,20	89,03	10,41	94,78	
		IXг	217,01	31,85	90,38	11,76	94,78	
		IXд	213,68	29,42	89,48	10,85	94,78	
		IXе	212,01	28,20	89,03	10,41	94,78	
		Xa	221,59	29,42	89,48	10,85	102,69	
		Xб	216,80	29,42	89,48	10,85	97,90	
		Xв	218,92	31,85	93,43	11,76	93,64	
		Xг	215,58	29,42	92,52	10,85	93,64	
		XIa	233,15	31,85	93,12	11,76	108,18	
		XIб	233,15	31,85	93,12	11,76	108,18	
		XIв	232,43	31,85	93,43	11,76	107,15	
		XIг	232,12	31,85	93,12	11,76	107,15	
		30-07-020-05	2 м	VIIa	233,58	35,69	107,47	13,67
		VIIб	231,91	35,69	109,47	13,67	86,75	
		VIIв	245,33	35,69	115,47	13,67	94,17	
		VIIг	245,33	35,69	115,47	13,67	94,17	
		VIIе	241,33	35,69	111,47	13,67	94,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	VIIIд	238,30	35,69	115,86	13,67	86,75	(1)
		IXа	232,36	35,69	103,85	13,67	92,82	
		IXб	234,13	35,69	107,86	13,67	90,58	
		IXв	244,37	35,69	115,86	13,67	92,82	
		IXг	250,77	40,32	117,63	15,44	92,82	
		IXд	246,51	37,25	116,44	14,26	92,82	
		IXе	244,37	35,69	115,86	13,67	92,82	
		Ха	253,67	37,25	116,44	14,26	99,98	
		Хб	249,52	37,25	116,44	14,26	95,83	
		Хв	253,42	40,32	121,63	15,44	91,47	
		Хг	249,16	37,25	120,44	14,26	91,47	
		XIа	266,73	40,32	121,25	15,44	105,16	
		XIб	266,73	40,32	121,25	15,44	105,16	
		XIв	266,14	40,32	121,63	15,44	104,19	
		XIг	265,76	40,32	121,25	15,44	104,19	
30-07-020-06	2,5 м	VIIIа	219,45	33,69	95,65	12,11	90,11	3,19
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	VIIIб	217,58	33,69	97,42	12,11	86,47	
		VIIIв	230,29	33,69	102,74	12,11	93,86	
		VIIIг	230,29	33,69	102,74	12,11	93,86	
		VIIIе	226,74	33,69	99,19	12,11	93,86	
		VIIIд	223,24	33,69	103,08	12,11	86,47	
		IXа	218,68	33,69	92,44	12,11	92,55	
		IXб	219,97	33,69	95,99	12,11	90,29	
		IXв	229,32	33,69	103,08	12,11	92,55	
		IXг	235,27	38,06	104,66	13,69	92,55	
		IXд	231,30	35,15	103,60	12,64	92,55	
		IXе	229,32	33,69	103,08	12,11	92,55	
		Ха	238,35	35,15	103,60	12,64	99,60	
		Хб	234,29	35,15	103,60	12,64	95,54	
		Хв	237,43	38,06	108,20	13,69	91,17	
		Хг	233,47	35,15	107,15	12,64	91,17	
XIа	250,66	38,06	107,85	13,69	104,75			
XIб	250,66	38,06	107,85	13,69	104,75			
XIв	250,03	38,06	108,20	13,69	103,77			
XIг	249,68	38,06	107,85	13,69	103,77			
30-07-020-07	Сооружение оголовков одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м	VIIIа	187,92	25,03	69,62	8,70	93,27	2,37
(403-9022)		VIIIб	185,30	25,03	70,89	8,70	89,38	
		VIIIв	196,77	25,03	74,71	8,70	97,03	
		VIIIг	196,77	25,03	74,71	8,70	97,03	
		VIIIе	194,22	25,03	72,16	8,70	97,03	
		VIIIд	189,39	25,03	74,98	8,70	89,38	
		IXа	187,78	25,03	67,34	8,70	95,41	
		IXб	188,17	25,03	69,89	8,70	93,25	
		IXв	195,42	25,03	74,98	8,70	95,41	
		IXг	199,79	28,27	76,11	9,83	95,41	
		IXд	196,88	26,12	75,35	9,07	95,41	
		IXе	195,42	25,03	74,98	8,70	95,41	
		Ха	204,92	26,12	75,35	9,07	103,45	
		Хб	200,13	26,12	75,35	9,07	98,66	
		Хв	201,38	28,27	78,65	9,83	94,46	
		Хг	198,48	26,12	77,90	9,07	94,46	
XIа	215,88	28,27	78,39	9,83	109,22			
XIб	215,88	28,27	78,39	9,83	109,22			
XIв	215,07	28,27	78,65	9,83	108,15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIг	214,81	28,27	78,39	9,83	108,15 (1)	
<b>Таблица 30-07-021. Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>								
Измеритель: <b>1 м3 железобетонных конструкций</b>								
Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входное отверстие трубы до								
30-07-021-01	1,25 м	VIIIa	258,71	41,18	125,22	16,00	92,31	3,90
		VIIIб	257,16	41,18	127,56	16,00	88,42	
		VIIIв	271,77	41,18	134,58	16,00	96,01	
		VIIIг	271,77	41,18	134,58	16,00	96,01	
		VIIIе	267,08	41,18	129,89	16,00	96,01	
		VIIIд	264,62	41,18	135,02	16,00	88,42	
		IXa	256,60	41,18	120,97	16,00	94,45	
		IXб	259,12	41,18	125,65	16,00	92,29	
		IXв	270,65	41,18	135,02	16,00	94,45	
		IXг	278,08	46,53	137,10	18,08	94,45	
		IXд	273,14	42,98	135,71	16,69	94,45	
		IXе	270,65	41,18	135,02	16,00	94,45	
		Xa	280,94	42,98	135,71	16,69	102,25	
		Xб	276,25	42,98	135,71	16,69	97,56	
		Xв	281,57	46,53	141,77	18,08	93,27	
		Xг	276,63	42,98	140,38	16,69	93,27	
		XIa	295,55	46,53	141,34	18,08	107,68	
		XIб	295,55	46,53	141,34	18,08	107,68	
		XIв	294,96	46,53	141,77	18,08	106,66	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIг	294,53	46,53	141,34	18,08	106,66 (1)	
30-07-021-02	2 м	VIIIa	224,83	32,95	101,56	12,89	90,32	3,12
		VIIIб	223,04	32,95	103,44	12,89	86,65	
		VIIIв	236,11	32,95	109,10	12,89	94,06	
		VIIIг	236,11	32,95	109,10	12,89	94,06	
		VIIIе	232,34	32,95	105,33	12,89	94,06	
		VIIIд	229,07	32,95	109,47	12,89	86,65	
		IXa	223,82	32,95	98,15	12,89	92,72	
		IXб	225,34	32,95	101,92	12,89	90,47	
		IXв	235,14	32,95	109,47	12,89	92,72	
		IXг	241,08	37,22	111,14	14,57	92,72	
		IXд	237,12	34,38	110,02	13,45	92,72	
		IXе	235,14	32,95	109,47	12,89	92,72	
		Xa	244,25	34,38	110,02	13,45	99,85	
		Xб	240,11	34,38	110,02	13,45	95,71	
		Xв	243,48	37,22	114,91	14,57	91,35	
		Xг	239,52	34,38	113,79	13,45	91,35	
		XIa	256,77	37,22	114,55	14,57	105,00	
		XIб	256,77	37,22	114,55	14,57	105,00	
		XIв	256,16	37,22	114,91	14,57	104,03	
		XIг	255,80	37,22	114,55	14,57	104,03 (1)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)							
30-07-021-03	2,5 м	VIIIa	218,81	29,46	99,19	12,58	90,16	2,79
		VIIIб	217,00	29,46	101,03	12,58	86,51	
		VIIIв	229,93	29,46	106,56	12,58	93,91	
		VIIIг	229,93	29,46	106,56	12,58	93,91	
		VIIIе	226,24	29,46	102,87	12,58	93,91	
		VIIIд	222,88	29,46	106,91	12,58	86,51	
		IXa	217,91	29,46	95,87	12,58	92,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IXб	219,34	29,46	99,55	12,58	90,33	(1)
		IXв	228,95	29,46	106,91	12,58	92,58	
		IXг	234,41	33,28	108,55	14,22	92,58	
		IXд	230,79	30,75	107,46	13,12	92,58	
		IXе	228,95	29,46	106,91	12,58	92,58	
		Ха	237,87	30,75	107,46	13,12	99,66	
		Хб	233,78	30,75	107,46	13,12	95,57	
		Хв	236,71	33,28	112,23	14,22	91,20	
		Хг	233,08	30,75	111,13	13,12	91,20	
		XIа	249,94	33,28	111,87	14,22	104,79	
		XIб	249,94	33,28	111,87	14,22	104,79	
		XIв	249,33	33,28	112,23	14,22	103,82	
		XIг	248,97	33,28	111,87	14,22	103,82	
<b>Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, выходное отверстие трубы до</b>								
30-07-021-04	1,25 м	VIIIа	222,80	30,94	99,19	12,58	92,67	2,93
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	220,72	30,94	101,03	12,58	88,75	
		VIIIв	233,88	30,94	106,56	12,58	96,38	
		VIIIг	233,88	30,94	106,56	12,58	96,38	
		VIIIе	230,19	30,94	102,87	12,58	96,38	
		VIIIд	226,60	30,94	106,91	12,58	88,75	
		IXа	221,59	30,94	95,87	12,58	94,78	
		IXб	223,12	30,94	99,55	12,58	92,63	
		IXв	232,63	30,94	106,91	12,58	94,78	
		IXг	238,28	34,95	108,55	14,22	94,78	
		IXд	234,53	32,29	107,46	13,12	94,78	
		IXе	232,63	30,94	106,91	12,58	94,78	
		Ха	242,44	32,29	107,46	13,12	102,69	
		Хб	237,65	32,29	107,46	13,12	97,90	
		Хв	240,82	34,95	112,23	14,22	93,64	
		Хг	237,06	32,29	111,13	13,12	93,64	
		XIа	255,00	34,95	111,87	14,22	108,18	
		XIб	255,00	34,95	111,87	14,22	108,18	
		XIв	254,33	34,95	112,23	14,22	107,15	
		XIг	253,97	34,95	111,87	14,22	107,15	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIа	258,47	39,28	128,77	16,46	90,42	3,72
		VIIIб	257,20	39,28	131,17	16,46	86,75	
		VIIIв	271,85	39,28	138,40	16,46	94,17	
		VIIIг	271,85	39,28	138,40	16,46	94,17	
		VIIIе	267,03	39,28	133,58	16,46	94,17	
		VIIIд	264,88	39,28	138,85	16,46	86,75	
		IXа	256,49	39,28	124,39	16,46	92,82	
		IXб	259,07	39,28	129,21	16,46	90,58	
		IXв	270,95	39,28	138,85	16,46	92,82	
		IXг	278,19	44,38	140,99	18,60	92,82	
		IXд	273,37	40,99	139,56	17,17	92,82	
		IXе	270,95	39,28	138,85	16,46	92,82	
		Ха	280,53	40,99	139,56	17,17	99,98	
		Хб	276,38	40,99	139,56	17,17	95,83	
		Хв	281,65	44,38	145,80	18,60	91,47	
		Хг	276,83	40,99	144,37	17,17	91,47	
		XIа	294,90	44,38	145,36	18,60	105,16	
		XIб	294,90	44,38	145,36	18,60	105,16	
		XIв	294,37	44,38	145,80	18,60	104,19	
XIг	293,93	44,38	145,36	18,60	104,19			



1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IXб	332,52	39,53	69,51	8,85	223,48	(1)
		IXв	343,00	39,53	74,69	8,85	228,78	
		IXг	349,30	44,68	75,84	10,00	228,78	
		IXд	345,09	41,24	75,07	9,23	228,78	
		IXе	343,00	39,53	74,69	8,85	228,78	
		Ха	397,24	41,24	75,07	9,23	280,93	
		Хб	395,23	41,24	75,07	9,23	278,92	
		Хв	375,50	44,68	78,43	10,00	252,39	
		Хг	371,29	41,24	77,66	9,23	252,39	
		XIa	376,16	44,68	78,19	10,00	253,29	
		XIб	376,16	44,68	78,19	10,00	253,29	
		XIв	375,50	44,68	78,43	10,00	252,39	
		XIг	375,26	44,68	78,19	10,00	252,39	
30-07-024-02	6 м	VIIIa	547,48	47,77	69,27	8,85	430,44	4,58
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	560,35	47,77	70,56	8,85	442,02	
		VIIIв	656,57	47,77	74,45	8,85	534,35	
		VIIIг	656,57	47,77	74,45	8,85	534,35	
		VIIIе	653,98	47,77	71,86	8,85	534,35	
		VIIIд	564,48	47,77	74,69	8,85	442,02	
		IXa	589,05	47,77	66,92	8,85	474,36	
		IXб	570,53	47,77	69,51	8,85	453,25	
		IXв	596,82	47,77	74,69	8,85	474,36	
		IXг	604,20	54,00	75,84	10,00	474,36	
		IXд	599,26	49,83	75,07	9,23	474,36	
		IXе	596,82	47,77	74,69	8,85	474,36	
		Ха	741,38	49,83	75,07	9,23	616,48	
		Хб	739,37	49,83	75,07	9,23	614,47	
		Хв	689,81	54,00	78,43	10,00	557,38	
		Хг	684,87	49,83	77,66	9,23	557,38	
		XIa	630,50	54,00	78,19	10,00	498,31	
		XIб	630,50	54,00	78,19	10,00	498,31	
		XIв	629,84	54,00	78,43	10,00	497,41	
		XIг	629,60	54,00	78,19	10,00	497,41	
<b>Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие двухочковой трубы до</b>								
30-07-024-03	3 м	VIIIa	346,89	46,68	69,27	8,85	230,94	4,42
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	359,35	46,68	70,56	8,85	242,11	
		VIIIв	403,32	46,68	74,45	8,85	282,19	
		VIIIг	403,32	46,68	74,45	8,85	282,19	
		VIIIе	400,73	46,68	71,86	8,85	282,19	
		VIIIд	363,48	46,68	74,69	8,85	242,11	
		IXa	368,95	46,68	66,92	8,85	255,35	
		IXб	364,01	46,68	69,51	8,85	247,82	
		IXв	376,72	46,68	74,69	8,85	255,35	
		IXг	383,92	52,73	75,84	10,00	255,35	
		IXд	379,13	48,71	75,07	9,23	255,35	
		IXе	376,72	46,68	74,69	8,85	255,35	
		Ха	441,98	48,71	75,07	9,23	318,20	
		Хб	439,97	48,71	75,07	9,23	316,19	
		Хв	417,61	52,73	78,43	10,00	286,45	
		Хг	412,82	48,71	77,66	9,23	286,45	
		XIa	409,55	52,73	78,19	10,00	278,63	
		XIб	409,55	52,73	78,19	10,00	278,63	
		XIв	408,89	52,73	78,43	10,00	277,73	
		XIг	408,65	52,73	78,19	10,00	277,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	6 м	VIIIa	459,58	41,18	46,79	5,90	371,61	3,90
		VIIIб	465,76	41,18	47,66	5,90	376,92	
		VIIIв	549,39	41,18	50,25	5,90	457,96	
		VIIIг	549,39	41,18	50,25	5,90	457,96	
		VIIIе	547,66	41,18	48,52	5,90	457,96	
		VIIIд	468,52	41,18	50,42	5,90	376,92	
		IXa	493,97	41,18	45,24	5,90	407,55	
		IXб	475,81	41,18	46,97	5,90	387,66	
		IXв	499,15	41,18	50,42	5,90	407,55	
		IXг	505,27	46,53	51,19	6,67	407,55	
		IXд	501,20	42,98	50,67	6,16	407,55	
		IXе	499,15	41,18	50,42	5,90	407,55	
		Xa	624,71	42,98	50,67	6,16	531,06	
		Xб	622,70	42,98	50,67	6,16	529,05	
		Xв	580,24	46,53	52,91	6,67	480,80	
		Xг	576,18	42,98	52,40	6,16	480,80	
		XIa	523,95	46,53	52,74	6,67	424,68	
		XIб	523,95	46,53	52,74	6,67	424,68	
		XIв	523,22	46,53	52,91	6,67	423,78	
XIг	523,05	46,53	52,74	6,67	423,78			
							(1)	

**Таблица 30-07-025. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог**

Измеритель: 1 м3 сборных конструкций

Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие одночковой трубы до

(403-9022)	3 м	VIIIa	332,12	43,49	82,28	10,56	206,35	4,17
		VIIIб	345,99	43,49	83,82	10,56	218,68	
		VIIIв	383,45	43,49	88,46	10,56	251,50	
		VIIIг	383,45	43,49	88,46	10,56	251,50	
		VIIIе	380,36	43,49	85,37	10,56	251,50	
		VIIIд	350,91	43,49	88,74	10,56	218,68	
		IXa	351,74	43,49	79,47	10,56	228,78	
		IXб	349,53	43,49	82,56	10,56	223,48	
		IXв	361,01	43,49	88,74	10,56	228,78	
		IXг	368,06	49,16	90,12	11,93	228,78	
		IXд	363,35	45,37	89,20	11,02	228,78	
		IXе	361,01	43,49	88,74	10,56	228,78	
		Xa	415,50	45,37	89,20	11,02	280,93	
		Xб	413,49	45,37	89,20	11,02	278,92	
		Xв	394,75	49,16	93,20	11,93	252,39	
		Xг	390,04	45,37	92,28	11,02	252,39	
		XIa	395,37	49,16	92,92	11,93	253,29	
		XIб	395,37	49,16	92,92	11,93	253,29	
		XIв	394,75	49,16	93,20	11,93	252,39	
XIг	394,47	49,16	92,92	11,93	252,39			
							(1)	
	6 м	VIIIa	565,29	52,57	82,28	10,56	430,44	5,04
		VIIIб	578,41	52,57	83,82	10,56	442,02	
		VIIIв	675,38	52,57	88,46	10,56	534,35	
		VIIIг	675,38	52,57	88,46	10,56	534,35	
		VIIIе	672,29	52,57	85,37	10,56	534,35	
		VIIIд	583,33	52,57	88,74	10,56	442,02	
		IXa	606,40	52,57	79,47	10,56	474,36	
		IXб	588,38	52,57	82,56	10,56	453,25	
		IXв	615,67	52,57	88,74	10,56	474,36	
		IXг	623,90	59,42	90,12	11,93	474,36	
		IXд	618,40	54,84	89,20	11,02	474,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IXе	615,67	52,57	88,74	10,56	474,36	(1)
		Xа	760,52	54,84	89,20	11,02	616,48	
		Xб	758,51	54,84	89,20	11,02	614,47	
		Xв	710,00	59,42	93,20	11,93	557,38	
		Xг	704,50	54,84	92,28	11,02	557,38	
		XIа	650,65	59,42	92,92	11,93	498,31	
		XIб	650,65	59,42	92,92	11,93	498,31	
		XIв	650,03	59,42	93,20	11,93	497,41	
		XIг	649,75	59,42	92,92	11,93	497,41	
<b>Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие двухочковой трубы до</b>								
30-07-025-03	3 м	VIIIа	363,91	50,69	82,28	10,56	230,94	4,86
		VIIIб	376,62	50,69	83,82	10,56	242,11	
		VIIIв	421,34	50,69	88,46	10,56	282,19	
		VIIIг	421,34	50,69	88,46	10,56	282,19	
		VIIIе	418,25	50,69	85,37	10,56	282,19	
		VIIIд	381,54	50,69	88,74	10,56	242,11	
		IXа	385,51	50,69	79,47	10,56	255,35	
		IXб	381,07	50,69	82,56	10,56	247,82	
		IXв	394,78	50,69	88,74	10,56	255,35	
		IXг	402,77	57,30	90,12	11,93	255,35	
		IXд	397,43	52,88	89,20	11,02	255,35	
		IXе	394,78	50,69	88,74	10,56	255,35	
		Xа	460,28	52,88	89,20	11,02	318,20	
		Xб	458,27	52,88	89,20	11,02	316,19	
		Xв	436,95	57,30	93,20	11,93	286,45	
		Xг	431,61	52,88	92,28	11,02	286,45	
		XIа	428,85	57,30	92,92	11,93	278,63	
		XIб	428,85	57,30	92,92	11,93	278,63	
		XIв	428,23	57,30	93,20	11,93	277,73	
		XIг	427,95	57,30	92,92	11,93	277,73	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	
30-07-025-04	6 м	VIIIа	472,61	44,74	56,26	7,14	371,61	4,29
		VIIIб	478,96	44,74	57,30	7,14	376,92	
		VIIIв	563,14	44,74	60,44	7,14	457,96	
		VIIIг	563,14	44,74	60,44	7,14	457,96	
		VIIIе	561,05	44,74	58,35	7,14	457,96	
		VIIIд	482,30	44,74	60,64	7,14	376,92	
		IXа	506,65	44,74	54,36	7,14	407,55	
		IXб	488,86	44,74	56,46	7,14	387,66	
		IXв	512,93	44,74	60,64	7,14	407,55	
		IXг	519,70	50,58	61,57	8,07	407,55	
		IXд	515,18	46,68	60,95	7,45	407,55	
		IXе	512,93	44,74	60,64	7,14	407,55	
		Xа	638,69	46,68	60,95	7,45	531,06	
		Xб	636,68	46,68	60,95	7,45	529,05	
		Xв	595,04	50,58	63,66	8,07	480,80	
		Xг	590,52	46,68	63,04	7,45	480,80	
		XIа	538,72	50,58	63,46	8,07	424,68	
		XIб	538,72	50,58	63,46	8,07	424,68	
		XIв	538,02	50,58	63,66	8,07	423,78	
		XIг	537,82	50,58	63,46	8,07	423,78	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица 30-07-026. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>								
Измеритель: 1 м3 сборных конструкций								
Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие трубы до								
30-07-026-01	3 м	VIIIa	241,36	74,55	98,18	12,89	68,63	6,98
		VIIIб	253,84	74,55	100,06	12,89	79,23	
		VIIIв	266,35	74,55	105,73	12,89	86,07	
		VIIIг	266,35	74,55	105,73	12,89	86,07	
		VIIIе	262,57	74,55	101,95	12,89	86,07	
		VIIIд	259,80	74,55	106,02	12,89	79,23	
		IXa	248,63	74,55	94,70	12,89	79,38	
		IXб	253,18	74,55	98,48	12,89	80,15	
		IXв	259,95	74,55	106,02	12,89	79,38	
		IXг	271,40	84,32	107,70	14,57	79,38	
		IXд	263,79	77,83	106,58	13,45	79,38	
		IXе	259,95	74,55	106,02	12,89	79,38	
		Xa	278,03	77,83	106,58	13,45	93,62	
		Xб	277,79	77,83	106,58	13,45	93,38	
		Xв	278,15	84,32	111,47	14,57	82,36	
		Xг	270,54	77,83	110,35	13,45	82,36	
		XIa	290,02	84,32	111,17	14,57	94,53	
		XIб	290,02	84,32	111,17	14,57	94,53	
		XIв	289,87	84,32	111,47	14,57	94,08	
		XIг	289,57	84,32	111,17	14,57	94,08 (1)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)							
30-07-026-02	6 м	VIIIa	103,45	32,47	36,67	4,81	34,31	3,04
		VIIIб	109,45	32,47	37,37	4,81	39,61	
		VIIIв	114,99	32,47	39,49	4,81	43,03	
		VIIIг	114,99	32,47	39,49	4,81	43,03	
		VIIIе	113,58	32,47	38,08	4,81	43,03	
		VIIIд	111,68	32,47	39,60	4,81	39,61	
		IXa	107,53	32,47	35,37	4,81	39,69	
		IXб	109,32	32,47	36,78	4,81	40,07	
		IXв	111,76	32,47	39,60	4,81	39,69	
		IXг	116,64	36,72	40,23	5,44	39,69	
		IXд	113,40	33,90	39,81	5,02	39,69	
		IXе	111,76	32,47	39,60	4,81	39,69	
		Xa	120,52	33,90	39,81	5,02	46,81	
		Xб	120,40	33,90	39,81	5,02	46,69	
		Xв	119,53	36,72	41,63	5,44	41,18	
		Xг	116,29	33,90	41,21	5,02	41,18	
		XIa	125,50	36,72	41,52	5,44	47,26	
		XIб	125,50	36,72	41,52	5,44	47,26	
		XIв	125,39	36,72	41,63	5,44	47,04	
		XIг	125,28	36,72	41,52	5,44	47,04 (1)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)							
<b>Таблица 30-07-027. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>								
Измеритель: 1 м3 сборных конструкций								
Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие трубы до								
30-07-027-01	3 м	VIIIa	268,84	81,92	118,29	15,53	68,63	7,67
		VIIIб	281,71	81,92	120,56	15,53	79,23	
		VIIIв	295,37	81,92	127,38	15,53	86,07	
		VIIIг	295,37	81,92	127,38	15,53	86,07	
		VIIIе	290,82	81,92	122,83	15,53	86,07	
		VIIIд	288,89	81,92	127,74	15,53	79,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IXа	275,40	81,92	114,10	15,53	79,38	(1)
		IXб	280,72	81,92	118,65	15,53	80,15	
		IXв	289,04	81,92	127,74	15,53	79,38	
		IXг	301,79	92,65	129,76	17,55	79,38	
		IXд	293,31	85,52	128,41	16,20	79,38	
		IXе	289,04	81,92	127,74	15,53	79,38	
		Ха	307,55	85,52	128,41	16,20	93,62	
		Хб	307,31	85,52	128,41	16,20	93,38	
		Хв	309,31	92,65	134,30	17,55	82,36	
		Хг	300,83	85,52	132,95	16,20	82,36	
		XIа	321,12	92,65	133,94	17,55	94,53	
		XIб	321,12	92,65	133,94	17,55	94,53	
		XIв	321,03	92,65	134,30	17,55	94,08	
		XIг	320,67	92,65	133,94	17,55	94,08	
30-07-027-02	6 м	VIIIа	114,93	35,67	44,95	5,90	34,31	3,34
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	121,09	35,67	45,81	5,90	39,61	
		VIIIв	127,10	35,67	48,40	5,90	43,03	
		VIIIг	127,10	35,67	48,40	5,90	43,03	
		VIIIе	125,38	35,67	46,68	5,90	43,03	
		VIIIд	123,82	35,67	48,54	5,90	39,61	
		IXа	118,72	35,67	43,36	5,90	39,69	
		IXб	120,83	35,67	45,09	5,90	40,07	
		IXв	123,90	35,67	48,54	5,90	39,69	
		IXг	129,35	40,35	49,31	6,67	39,69	
		IXд	125,73	37,24	48,80	6,16	39,69	
		IXе	123,90	35,67	48,54	5,90	39,69	
		Ха	132,85	37,24	48,80	6,16	46,81	
		Хб	132,73	37,24	48,80	6,16	46,69	
		Хв	132,56	40,35	51,03	6,67	41,18	
		Хг	128,94	37,24	50,52	6,16	41,18	
		XIа	138,51	40,35	50,90	6,67	47,26	
		XIб	138,51	40,35	50,90	6,67	47,26	
		XIв	138,42	40,35	51,03	6,67	47,04	
		XIг	138,29	40,35	50,90	6,67	47,04	

### Подраздел 7.6 ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ

Таблица 30-07-030. Устройство железобетонных водоотводных лотков

Измеритель: 100 м лотка

Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной до

30-07-030-01	0,35 м	VIIIа	15179,95	2662,93	7057,83	755,10	5459,19	267,90
		VIIIб	14563,05	2662,93	7140,66	755,10	4759,46	
		VIIIв	15312,17	2662,93	7390,29	755,10	5258,95	
		VIIIг	15312,17	2662,93	7390,29	755,10	5258,95	
		VIIIе	15145,82	2662,93	7223,94	755,10	5258,95	
		VIIIд	14850,51	2662,93	7428,12	755,10	4759,46	
		IXа	14608,11	2662,93	6929,32	755,10	5015,86	
		IXб	14556,03	2662,93	7095,66	755,10	4797,44	
		IXв	15106,91	2662,93	7428,12	755,10	5015,86	
		IXг	15551,53	3008,52	7527,15	852,90	5015,86	
		IXд	15255,18	2778,12	7461,20	787,51	5015,86	
		IXе	15106,91	2662,93	7428,12	755,10	5015,86	
		Ха	15238,26	2778,12	7461,20	787,51	4998,94	
		Хб	15012,88	2778,12	7461,20	787,51	4773,56	
		Хв	15726,28	3008,52	7693,24	852,90	5024,52	
		Хг	15429,94	2778,12	7627,30	787,51	5024,52	
		XIа	15990,60	3008,52	7655,41	852,90	5326,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIб	15990,60	3008,52	7655,41	852,90	5326,67	(II)
		XIв	16007,81	3008,52	7693,24	852,90	5306,05	
		XIг	15969,98	3008,52	7655,41	852,90	5306,05	
30-07-030-02	0,5 м	VIIIa	17543,88	3161,52	7329,71	760,73	7052,65	318,06
		VIIIб	16736,98	3161,52	7413,47	760,73	6161,99	
		VIIIв	17621,02	3161,52	7665,88	760,73	6793,62	
		VIIIг	17621,02	3161,52	7665,88	760,73	6793,62	
		VIIIе	17452,81	3161,52	7497,67	760,73	6793,62	
		VIIIд	17029,91	3161,52	7706,40	760,73	6161,99	
		IXa	16838,79	3161,52	7202,06	760,73	6475,21	
		IXб	16727,31	3161,52	7370,24	760,73	6195,55	
		IXв	17343,13	3161,52	7706,40	760,73	6475,21	
		IXг	17853,58	3571,81	7806,56	859,98	6475,21	
		IXд	17513,35	3298,28	7739,86	794,00	6475,21	
		IXе	17343,13	3161,52	7706,40	760,73	6475,21	
		Xa	17507,37	3298,28	7739,86	794,00	6469,23	
		Xб	17208,23	3298,28	7739,86	794,00	6170,09	
		Xв	18028,89	3571,81	7974,50	859,98	6482,58	
		Xг	17688,66	3298,28	7907,80	794,00	6482,58	
		XIa	18401,15	3571,81	7933,97	859,98	6895,37	
		XIб	18401,15	3571,81	7933,97	859,98	6895,37	
		XIв	18415,98	3571,81	7974,50	859,98	6869,67	
		XIг	18375,45	3571,81	7933,97	859,98	6869,67	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(II)	
30-07-030-03	0,7 м	VIIIa	26134,27	5481,31	8312,24	783,75	12340,72	551,44
		VIIIб	24579,20	5481,31	8399,41	783,75	10698,48	
		VIIIв	25868,29	5481,31	8662,10	783,75	11724,88	
		VIIIг	25868,29	5481,31	8662,10	783,75	11724,88	
		VIIIе	25693,23	5481,31	8487,04	783,75	11724,88	
		VIIIд	24890,73	5481,31	8710,94	783,75	10698,48	
		IXa	24715,49	5481,31	8186,06	783,75	11048,12	
		IXб	24585,97	5481,31	8361,08	783,75	10743,58	
		IXв	25240,37	5481,31	8710,94	783,75	11048,12	
		IXг	26055,16	6192,67	8814,37	885,80	11048,12	
		IXд	25512,03	5718,43	8745,48	817,57	11048,12	
		IXе	25240,37	5481,31	8710,94	783,75	11048,12	
		Xa	26437,05	5718,43	8745,48	817,57	11973,14	
		Xб	25175,12	5718,43	8745,48	817,57	10711,21	
		Xв	26396,11	6192,67	8989,13	885,80	11214,31	
		Xг	25852,98	5718,43	8920,24	817,57	11214,31	
		XIa	27268,95	6192,67	8940,29	885,80	12135,99	
		XIб	27268,95	6192,67	8940,29	885,80	12135,99	
		XIв	27283,38	6192,67	8989,13	885,80	12101,58	
		XIг	27234,54	6192,67	8940,29	885,80	12101,58	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(II)	
<b>Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной до</b>								
30-07-030-04	0,75 м	VIIIa	33332,42	6745,06	9459,75	994,13	17127,61	631,56
		VIIIб	30978,43	6745,06	9570,63	994,13	14662,74	
		VIIIв	32715,36	6745,06	9904,87	994,13	16065,43	
		VIIIг	32715,36	6745,06	9904,87	994,13	16065,43	
		VIIIе	32492,56	6745,06	9682,07	994,13	16065,43	
		VIIIд	31363,17	6745,06	9955,37	994,13	14662,74	
		IXa	30937,11	6745,06	9287,55	994,13	14904,50	
		IXб	30639,42	6745,06	9510,25	994,13	14384,11	
		IXв	31604,93	6745,06	9955,37	994,13	14904,50	
		IXг	32620,12	7629,24	10086,38	1123,80	14904,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	IXд	31945,48	7041,89	9999,09	1037,35	14904,50	(II)
		IXе	31604,93	6745,06	9955,37	994,13	14904,50	
		Ха	33068,83	7041,89	9999,09	1037,35	16027,85	
		Хб	31676,41	7041,89	9999,09	1037,35	14635,43	
		Хв	33570,24	7629,24	10308,61	1123,80	15632,39	
		Хг	32895,59	7041,89	10221,31	1037,35	15632,39	
		XIa	34176,94	7629,24	10258,11	1123,80	16289,59	
		XIб	34176,94	7629,24	10258,11	1123,80	16289,59	
		XIв	34187,57	7629,24	10308,61	1123,80	16249,72	
		XIг	34137,07	7629,24	10258,11	1123,80	16249,72	
30-07-030-05	1,25 м	VIIIa	54619,66	10801,22	12482,47	1262,10	31335,97	1011,35
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	VIIIб	50061,14	10801,22	12626,73	1262,10	26633,19	
		VIIIв	52949,76	10801,22	13061,47	1262,10	29087,07	
		VIIIг	52949,76	10801,22	13061,47	1262,10	29087,07	
		VIIIе	52659,93	10801,22	12771,64	1262,10	29087,07	
		VIIIд	50562,84	10801,22	13128,43	1262,10	26633,19	
		IXa	49733,98	10801,22	12259,82	1262,10	26672,94	
		IXб	48945,16	10801,22	12549,43	1262,10	25594,51	
		IXв	50602,59	10801,22	13128,43	1262,10	26672,94	
		IXг	52185,29	12217,11	13295,24	1426,08	26672,94	
		IXд	51133,53	11276,55	13184,04	1316,76	26672,94	
		IXе	50602,59	10801,22	13128,43	1262,10	26672,94	
		Ха	53036,93	11276,55	13184,04	1316,76	28576,34	
		Хб	50940,65	11276,55	13184,04	1316,76	26480,06	
		Хв	54444,54	12217,11	13584,19	1426,08	28643,24	
		Хг	53392,78	11276,55	13472,99	1316,76	28643,24	
		XIa	54876,36	12217,11	13517,23	1426,08	29142,02	
		XIб	54876,36	12217,11	13517,23	1426,08	29142,02	
		XIв	54881,90	12217,11	13584,19	1426,08	29080,60	
		XIг	54814,94	12217,11	13517,23	1426,08	29080,60	
		30-07-030-06	1,5 м	VIIIa	66632,18	12744,23	14377,75	1429,69
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	VIIIб	60787,65	12744,23	14542,84	1429,69	33500,58	
		VIIIв	64337,60	12744,23	15040,30	1429,69	36553,07	
		VIIIг	64337,60	12744,23	15040,30	1429,69	36553,07	
		VIIIе	64005,94	12744,23	14708,64	1429,69	36553,07	
		VIIIд	61362,17	12744,23	15117,36	1429,69	33500,58	
		IXa	60253,65	12744,23	14123,45	1429,69	33385,97	
		IXб	59178,04	12744,23	14454,81	1429,69	31979,00	
		IXв	61247,56	12744,23	15117,36	1429,69	33385,97	
		IXг	63107,41	14414,82	15306,62	1616,61	33385,97	
		IXд	61871,46	13305,07	15180,42	1492,00	33385,97	
		IXе	61247,56	12744,23	15117,36	1429,69	33385,97	
		Ха	64226,98	13305,07	15180,42	1492,00	35741,49	
		Хб	61753,05	13305,07	15180,42	1492,00	33267,56	
		Хв	66183,54	14414,82	15637,21	1616,61	36131,51	
		Хг	64947,59	13305,07	15511,01	1492,00	36131,51	
		XIa	66447,31	14414,82	15560,15	1616,61	36472,34	
		XIб	66447,31	14414,82	15560,15	1616,61	36472,34	
		XIв	66452,38	14414,82	15637,21	1616,61	36400,35	
		XIг	66375,32	14414,82	15560,15	1616,61	36400,35	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	5346,96	2134,58	14,31	-	3198,07	
		IXб	5493,00	2134,58	14,71	-	3343,71	
		IXв	5348,07	2134,58	15,42	-	3198,07	
		IXг	5627,96	2414,43	15,46	-	3198,07	
		IXд	5440,72	2227,22	15,43	-	3198,07	
		IXе	5348,07	2134,58	15,42	-	3198,07	
		Ха	6760,16	2227,22	15,43	-	4517,51	
		Хб	5399,93	2227,22	15,43	-	3157,28	
		Хв	5598,87	2414,43	15,85	-	3168,59	
		Хг	5411,63	2227,22	15,82	-	3168,59	
		ХIа	6378,59	2414,43	15,75	-	3948,41	
		ХIб	6378,59	2414,43	15,75	-	3948,41	
		ХIв	6365,13	2414,43	15,85	-	3934,85	
		ХIг	6365,03	2414,43	15,75	-	3934,85	
30-08-003-02	с укладкой дополнительных поперечин	VIIа	13480,72	3759,36	52,56	-	9668,80	352
		VIIб	11891,37	3759,36	53,15	-	8078,86	
		VIIв	12977,46	3759,36	54,97	-	9163,13	
		VIIг	12977,46	3759,36	54,97	-	9163,13	
		VIIе	12976,24	3759,36	53,75	-	9163,13	
		VIIд	11893,61	3759,36	55,39	-	8078,86	
		IXа	12047,57	3759,36	51,58	-	8236,63	
		IXб	12146,30	3759,36	52,97	-	8333,97	
		IXв	12051,38	3759,36	55,39	-	8236,63	
		IXг	12544,23	4252,16	55,44	-	8236,63	
		IXд	12216,83	3924,80	55,40	-	8236,63	
		IXе	12051,38	3759,36	55,39	-	8236,63	
		Ха	14427,84	3924,80	55,40	-	10447,64	
		Хб	13013,00	3924,80	55,40	-	9032,80	
		Хв	12702,47	4252,16	56,79	-	8393,52	
		Хг	12375,08	3924,80	56,76	-	8393,52	
		ХIа	14874,69	4252,16	56,38	-	10566,15	
		ХIб	14874,69	4252,16	56,38	-	10566,15	
		ХIв	14820,86	4252,16	56,79	-	10511,91	
		ХIг	14820,45	4252,16	56,38	-	10511,91	

## Подраздел 8.2 УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ

**Таблица 30-08-006. Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок**

Измеритель: **1 м3 сборных железобетонных конструкций**

**Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 5 м, ширина лестничных маршей до**

30-08-006-01	1 м	VIIа	699,75	161,39	339,59	43,95	198,77	14,93
		VIIб	721,39	161,39	345,21	43,95	214,79	
		VIIв	738,04	161,39	362,12	43,95	214,53	
		VIIг	738,04	161,39	362,12	43,95	214,53	
		VIIе	726,76	161,39	350,84	43,95	214,53	
		VIIд	738,82	161,39	362,64	43,95	214,79	
		IXа	691,03	161,39	328,83	43,95	200,81	
		IXб	708,93	161,39	340,11	43,95	207,43	
		IXв	724,84	161,39	362,64	43,95	200,81	
		IXг	751,66	182,44	368,41	49,67	200,81	
		IXд	733,78	168,41	364,56	45,85	200,81	
		IXе	724,84	161,39	362,64	43,95	200,81	
		Ха	771,48	168,41	364,56	45,85	238,51	
		Хб	766,43	168,41	364,56	45,85	233,46	
		Хв	766,36	182,44	379,66	49,67	204,26	
		Хг	748,48	168,41	375,81	45,85	204,26	
		ХIа	802,36	182,44	379,14	49,67	240,78	
		ХIб	802,36	182,44	379,14	49,67	240,78	
ХIв	799,43	182,44	379,66	49,67	237,33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIг	798,91	182,44	379,14	49,67	237,33 (I)	
30-08-006-02	1,5 м	VIIIa	643,63	136,64	289,25	37,43	217,74	12,64
		VIIIб	671,38	136,64	294,05	37,43	240,69	
		VIIIв	691,22	136,64	308,45	37,43	246,13	
		VIIIг	691,22	136,64	308,45	37,43	246,13	
		VIIIе	681,61	136,64	298,84	37,43	246,13	
		VIIIд	686,22	136,64	308,89	37,43	240,69	
		IXa	642,80	136,64	280,09	37,43	226,07	
		IXб	660,49	136,64	289,70	37,43	234,15	
		IXв	671,60	136,64	308,89	37,43	226,07	
		IXг	694,34	154,46	313,81	42,30	226,07	
		IXд	679,17	142,58	310,52	39,04	226,07	
		IXе	671,60	136,64	308,89	37,43	226,07	
		Xa	723,59	142,58	310,52	39,04	270,49	
		Xб	719,15	142,58	310,52	39,04	266,05	
		Xв	712,04	154,46	323,39	42,30	234,19	
		Xг	696,88	142,58	320,11	39,04	234,19	
		XIa	749,13	154,46	322,95	42,30	271,72	
		XIб	749,13	154,46	322,95	42,30	271,72	
		XIв	746,63	154,46	323,39	42,30	268,78	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIг	746,19	154,46	322,95	42,30	268,78 (I)	
30-08-006-03	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 5 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м	VIIIa	432,95	96,97	203,37	26,40	132,61	8,97
		VIIIб	448,12	96,97	206,75	26,40	144,40	
		VIIIв	459,06	96,97	216,90	26,40	145,19	
		VIIIг	459,06	96,97	216,90	26,40	145,19	
		VIIIе	452,29	96,97	210,13	26,40	145,19	
		VIIIд	458,59	96,97	217,22	26,40	144,40	
		IXa	428,55	96,97	196,90	26,40	134,68	
		IXб	438,96	96,97	203,68	26,40	138,31	
		IXв	448,87	96,97	217,22	26,40	134,68	
		IXг	464,99	109,61	220,70	29,84	134,68	
		IXд	454,23	101,18	218,37	27,54	134,68	
		IXе	448,87	96,97	217,22	26,40	134,68	
		Xa	481,18	101,18	218,37	27,54	161,63	
		Xб	477,59	101,18	218,37	27,54	158,04	
		Xв	477,88	109,61	227,46	29,84	140,81	
		Xг	467,12	101,18	225,13	27,54	140,81	
		XIa	497,32	109,61	227,15	29,84	160,56	
		XIб	497,32	109,61	227,15	29,84	160,56	
		XIв	495,85	109,61	227,46	29,84	158,78	
		XIг	495,54	109,61	227,15	29,84	158,78	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(I)	
<b>Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 7 м, ширина лестничных маршей до</b>								
30-08-006-04	1 м	VIIIa	676,43	152,31	324,32	41,93	199,80	14,09
		VIIIб	698,40	152,31	329,69	41,93	216,40	
		VIIIв	715,44	152,31	345,83	41,93	217,30	
		VIIIг	715,44	152,31	345,83	41,93	217,30	
		VIIIе	704,67	152,31	335,06	41,93	217,30	
		VIIIд	715,04	152,31	346,33	41,93	216,40	
		IXa	664,15	152,31	314,05	41,93	197,79	
		IXб	685,02	152,31	324,82	41,93	207,89	
		IXв	696,43	152,31	346,33	41,93	197,79	
		IXг	721,80	172,18	351,83	47,39	197,79	
		IXд	704,88	158,94	348,15	43,74	197,79	
		IXе	696,43	152,31	346,33	41,93	197,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Xa	748,47	158,94	348,15	43,74	241,38	(1)
		Xб	743,42	158,94	348,15	43,74	236,33	
		Xв	743,22	172,18	362,57	47,39	208,47	
		Xг	726,30	158,94	358,89	43,74	208,47	
		XIa	775,59	172,18	362,07	47,39	241,34	
		XIб	775,59	172,18	362,07	47,39	241,34	
		XIв	772,69	172,18	362,57	47,39	237,94	
		XIг	772,19	172,18	362,07	47,39	237,94	
30-08-006-05	1,5 м	VIIIa	586,47	133,18	278,73	36,03	174,56	12,32
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	604,39	133,18	283,35	36,03	187,86	
		VIIIв	617,95	133,18	297,22	36,03	187,55	
		VIIIг	617,95	133,18	297,22	36,03	187,55	
		VIIIе	608,69	133,18	287,96	36,03	187,55	
		VIIIд	618,69	133,18	297,65	36,03	187,86	
		IXa	576,69	133,18	269,91	36,03	173,60	
		IXб	592,89	133,18	279,16	36,03	180,55	
		IXв	604,43	133,18	297,65	36,03	173,60	
		IXг	626,53	150,55	302,38	40,72	173,60	
		IXд	611,79	138,97	299,22	37,58	173,60	
		IXе	604,43	133,18	297,65	36,03	173,60	
		Xa	647,51	138,97	299,22	37,58	209,32	
		Xб	642,77	138,97	299,22	37,58	204,58	
		Xв	642,95	150,55	311,61	40,72	180,79	
		Xг	628,21	138,97	308,45	37,58	180,79	
		XIa	671,01	150,55	311,18	40,72	209,28	
		XIб	671,01	150,55	311,18	40,72	209,28	
		XIв	668,52	150,55	311,61	40,72	206,36	
		XIг	668,09	150,55	311,18	40,72	206,36	
		30-08-006-06	свыше 1,5 м	VIIIa	412,81	94,05	194,98	25,31
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	427,06	94,05	198,22	25,31	134,79	
		VIIIв	438,35	94,05	207,96	25,31	136,34	
		VIIIг	438,35	94,05	207,96	25,31	136,34	
		VIIIе	431,85	94,05	201,46	25,31	136,34	
		VIIIд	437,10	94,05	208,26	25,31	134,79	
		IXa	404,99	94,05	188,78	25,31	122,16	
		IXб	418,03	94,05	195,28	25,31	128,70	
		IXв	424,47	94,05	208,26	25,31	122,16	
		IXг	440,07	106,31	211,60	28,61	122,16	
		IXд	429,67	98,14	209,37	26,41	122,16	
		IXе	424,47	94,05	208,26	25,31	122,16	
		Xa	459,07	98,14	209,37	26,41	151,56	
		Xб	455,80	98,14	209,37	26,41	148,29	
		Xв	457,33	106,31	218,08	28,61	132,94	
		Xг	446,93	98,14	215,85	26,41	132,94	
		XIa	473,34	106,31	217,78	28,61	149,25	
		XIб	473,34	106,31	217,78	28,61	149,25	
		XIв	471,92	106,31	218,08	28,61	147,53	
		XIг	471,62	106,31	217,78	28,61	147,53	
		<b>Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 9 м, ширина лестничных маршей до</b>						
30-08-006-07	1 м	VIIIa	684,61	163,77	324,61	48,19	196,23	15,15
		VIIIб	700,92	163,77	329,52	48,19	207,63	
		VIIIв	716,32	163,77	344,35	48,19	208,20	
		VIIIг	716,32	163,77	344,35	48,19	208,20	
		VIIIе	706,44	163,77	334,47	48,19	208,20	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIд	716,81	163,77	345,41	48,19	207,63	(1)
		IXа	679,03	163,77	315,79	48,19	199,47	
		IXб	697,73	163,77	325,67	48,19	208,29	
		IXв	708,65	163,77	345,41	48,19	199,47	
		IXг	736,35	185,13	351,75	54,48	199,47	
		IXд	717,89	170,89	347,53	50,28	199,47	
		IXе	708,65	163,77	345,41	48,19	199,47	
		Xа	743,54	170,89	347,53	50,28	225,12	
		Xб	739,47	170,89	347,53	50,28	221,05	
		Xв	744,28	185,13	361,60	54,48	197,55	
		Xг	725,82	170,89	357,38	50,28	197,55	
		XIа	783,31	185,13	360,54	54,48	237,64	
		XIб	783,31	185,13	360,54	54,48	237,64	
		XIв	780,63	185,13	361,60	54,48	233,90	
		XIг	779,57	185,13	360,54	54,48	233,90	
30-08-006-08	1,5 м	VIIIа	576,99	142,04	275,82	40,90	159,13	13,14
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	591,19	142,04	279,99	40,90	169,16	
		VIIIв	603,77	142,04	292,58	40,90	169,15	
		VIIIг	603,77	142,04	292,58	40,90	169,15	
		VIIIе	595,37	142,04	284,18	40,90	169,15	
		VIIIд	604,68	142,04	293,48	40,90	169,16	
		IXа	577,88	142,04	268,32	40,90	167,52	
		IXб	587,42	142,04	276,72	40,90	168,66	
		IXв	603,04	142,04	293,48	40,90	167,52	
		IXг	626,96	160,57	298,87	46,24	167,52	
		IXд	611,02	148,22	295,28	42,68	167,52	
		IXе	603,04	142,04	293,48	40,90	167,52	
		Xа	626,27	148,22	295,28	42,68	182,77	
		Xб	622,40	148,22	295,28	42,68	178,90	
		Xв	631,45	160,57	307,23	46,24	163,65	
		Xг	615,51	148,22	303,64	42,68	163,65	
		XIа	659,25	160,57	306,33	46,24	192,35	
		XIб	659,25	160,57	306,33	46,24	192,35	
		XIв	657,94	160,57	307,23	46,24	190,14	
		XIг	657,04	160,57	306,33	46,24	190,14	
30-08-006-09	свыше 1,5 м	VIIIа	432,62	99,56	191,25	28,48	141,81	9,21
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIб	443,55	99,56	194,15	28,48	149,84	
		VIIIв	452,67	99,56	202,92	28,48	150,19	
		VIIIг	452,67	99,56	202,92	28,48	150,19	
		VIIIе	446,83	99,56	197,08	28,48	150,19	
		VIIIд	452,94	99,56	203,54	28,48	149,84	
		IXа	432,37	99,56	186,03	28,48	146,78	
		IXб	441,89	99,56	191,88	28,48	150,45	
		IXв	449,88	99,56	203,54	28,48	146,78	
		IXг	466,64	112,55	207,31	32,20	146,78	
		IXд	455,47	103,89	204,80	29,72	146,78	
		IXе	449,88	99,56	203,54	28,48	146,78	
		Xа	470,11	103,89	204,80	29,72	161,42	
		Xб	466,89	103,89	204,80	29,72	158,20	
		Xв	470,69	112,55	213,13	32,20	145,01	
		Xг	459,52	103,89	210,62	29,72	145,01	
		XIа	496,05	112,55	212,51	32,20	170,99	
		XIб	496,05	112,55	212,51	32,20	170,99	
		XIв	494,46	112,55	213,13	32,20	168,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIг	493,84	112,55	212,51	32,20	168,78 (I)	
<b>Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 12 м, ширина лестничных маршей до</b>								
30-08-006-10	1 м	VIIIа	643,40	159,77	351,62	42,55	132,01	14,78
		VIIIб	662,81	159,77	357,95	42,55	145,09	
		VIIIв	681,71	159,77	377,06	42,55	144,88	
		VIIIг	681,71	159,77	377,06	42,55	144,88	
		VIIIе	668,96	159,77	364,31	42,55	144,88	
		VIIIд	683,01	159,77	378,15	42,55	145,09	
		IXа	652,88	159,77	339,95	42,55	153,16	
		IXб	653,29	159,77	352,70	42,55	140,82	
		IXв	691,08	159,77	378,15	42,55	153,16	
		IXг	717,50	180,61	383,73	48,09	153,16	
		IXд	699,88	166,72	380,00	44,39	153,16	
		IXе	691,08	159,77	378,15	42,55	153,16	
		Xа	701,73	166,72	380,00	44,39	155,01	
		Xб	697,60	166,72	380,00	44,39	150,88	
		Xв	721,97	180,61	396,42	48,09	144,94	
		Xг	704,35	166,72	392,69	44,39	144,94	
		XIа	737,94	180,61	395,33	48,09	162,00	
		XIб	737,94	180,61	395,33	48,09	162,00	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIв	739,03	180,61	396,42	48,09	162,00	
		XIг	737,94	180,61	395,33	48,09	162,00 (I)	
30-08-006-11	1,5 м	VIIIа	551,53	138,58	299,16	36,18	113,79	12,82
		VIIIб	567,64	138,58	304,55	36,18	124,51	
		VIIIв	584,27	138,58	320,80	36,18	124,89	
		VIIIг	584,27	138,58	320,80	36,18	124,89	
		VIIIе	573,43	138,58	309,96	36,18	124,89	
		VIIIд	584,82	138,58	321,73	36,18	124,51	
		IXа	559,27	138,58	289,24	36,18	131,45	
		IXб	560,44	138,58	300,09	36,18	121,77	
		IXв	591,76	138,58	321,73	36,18	131,45	
		IXг	614,60	156,66	326,49	40,89	131,45	
		IXд	599,37	144,61	323,31	37,75	131,45	
		IXе	591,76	138,58	321,73	36,18	131,45	
		Xа	601,84	144,61	323,31	37,75	133,92	
		Xб	598,36	144,61	323,31	37,75	130,44	
		Xв	619,29	156,66	337,28	40,89	125,35	
		Xг	604,06	144,61	334,10	37,75	125,35	
		XIа	632,52	156,66	336,36	40,89	139,50	
		XIб	632,52	156,66	336,36	40,89	139,50	
		XIв	633,44	156,66	337,28	40,89	139,50	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIг	632,52	156,66	336,36	40,89	139,50 (I)	
30-08-006-12	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 12 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м	VIIIа	401,00	95,99	205,84	25,00	99,17	8,88
		VIIIб	412,89	95,99	209,56	25,00	107,34	
		VIIIв	424,53	95,99	220,79	25,00	107,75	
		VIIIг	424,53	95,99	220,79	25,00	107,75	
		VIIIе	417,04	95,99	213,30	25,00	107,75	
		VIIIд	424,75	95,99	221,42	25,00	107,34	
		IXа	408,18	95,99	198,99	25,00	113,20	
		IXб	408,45	95,99	206,48	25,00	105,98	
		IXв	430,61	95,99	221,42	25,00	113,20	
		IXг	446,44	108,51	224,73	28,26	113,20	
		IXд	435,89	100,17	222,52	26,08	113,20	
		IXе	430,61	95,99	221,42	25,00	113,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Xa	436,45	100,17	222,52	26,08	113,76	(I)
		Xб	433,47	100,17	222,52	26,08	110,78	
		Xв	449,97	108,51	232,18	28,26	109,28	
		Xг	439,42	100,17	229,97	26,08	109,28	
		XIa	460,51	108,51	231,55	28,26	120,45	
		XIб	460,51	108,51	231,55	28,26	120,45	
		XIв	461,14	108,51	232,18	28,26	120,45	
		XIг	460,51	108,51	231,55	28,26	120,45	
<b>Подраздел 8.3 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ</b>								
<b>Таблица 30-08-008. Устройство подпорных стенок</b>								
Измеритель: 1 м3								
<b>Устройство подпорных стенок из сборных блоков железобетонных</b>								
30-08-008-01	ряжевых	VIIIa	1148,96	258,89	780,92	126,52	109,15	25,76
		VIIIб	1150,87	258,89	793,53	126,52	98,45	
		VIIIв	1198,27	258,89	831,38	126,52	108,00	
		VIIIг	1198,27	258,89	831,38	126,52	108,00	
		VIIIe	1173,04	258,89	806,15	126,52	108,00	
		VIIIд	1191,24	258,89	833,90	126,52	98,45	
		IXa	1113,43	258,89	758,21	126,52	96,33	
		IXб	1144,60	258,89	783,44	126,52	102,27	
		IXв	1189,12	258,89	833,90	126,52	96,33	
		IXг	1239,41	292,63	850,45	143,02	96,33	
		IXд	1205,97	270,22	839,42	132,02	96,33	
		IXe	1189,12	258,89	833,90	126,52	96,33	
		Xa	1243,87	270,22	839,42	132,02	134,23	
		Xб	1212,67	270,22	839,42	132,02	103,03	
		Xв	1273,91	292,63	875,69	143,02	105,59	
		Xг	1240,46	270,22	864,65	132,02	105,59	
		XIa	1286,75	292,63	873,16	143,02	120,96	
		XIб	1286,75	292,63	873,16	143,02	120,96	
		XIв	1288,88	292,63	875,69	143,02	120,56	
		XIг	1286,35	292,63	873,16	143,02	120,56	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(I)	
30-08-008-02	угловых	VIIIa	436,04	58,94	219,23	22,24	157,87	5,93
		VIIIб	432,87	58,94	221,19	22,24	152,74	
		VIIIв	452,86	58,94	227,08	22,24	166,84	
		VIIIг	452,86	58,94	227,08	22,24	166,84	
		VIIIe	448,93	58,94	223,15	22,24	166,84	
		VIIIд	439,19	58,94	227,51	22,24	152,74	
		IXa	426,59	58,94	215,73	22,24	151,92	
		IXб	430,90	58,94	219,65	22,24	152,31	
		IXв	438,37	58,94	227,51	22,24	151,92	
		IXг	448,97	66,59	230,46	25,14	151,92	
		IXд	441,90	61,49	228,49	23,21	151,92	
		IXe	438,37	58,94	227,51	22,24	151,92	
		Xa	451,70	61,49	228,49	23,21	161,72	
		Xб	451,59	61,49	228,49	23,21	161,61	
		Xв	449,84	66,59	234,39	25,14	148,86	
		Xг	442,77	61,49	232,42	23,21	148,86	
		XIa	463,69	66,59	233,96	25,14	163,14	
		XIб	463,69	66,59	233,96	25,14	163,14	
		XIв	463,48	66,59	234,39	25,14	162,50	
		XIг	463,05	66,59	233,96	25,14	162,50	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(I)	
30-08-008-03	заборных	VIIIa	1006,23	85,11	146,14	22,63	774,98	8,16
		VIIIб	936,49	85,11	148,41	22,63	702,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIIв	961,36	85,11	155,23	22,63	721,02	(1)
		VIIIг	961,36	85,11	155,23	22,63	721,02	
		VIIIе	956,81	85,11	150,68	22,63	721,02	
		VIIIд	943,86	85,11	155,78	22,63	702,97	
		IXа	910,82	85,11	142,16	22,63	683,55	
		IXб	920,31	85,11	146,70	22,63	688,50	
		IXв	924,44	85,11	155,78	22,63	683,55	
		IXг	938,55	96,21	158,79	25,59	683,55	
		IXд	929,11	88,78	156,78	23,62	683,55	
		IXе	924,44	85,11	155,78	22,63	683,55	
		Ха	1076,74	88,78	156,78	23,62	831,18	
		Хб	1066,20	88,78	156,78	23,62	820,64	
		Хв	1030,29	96,21	163,33	25,59	770,75	
		Хг	1020,86	88,78	161,33	23,62	770,75	
		XIа	1052,01	96,21	162,77	25,59	793,03	
		XIб	1052,01	96,21	162,77	25,59	793,03	
		XIв	1050,81	96,21	163,33	25,59	791,27	
XIг	1050,25	96,21	162,77	25,59	791,27			
<b>Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи</b>								
30-08-008-04	до 6 м	VIIIа	167,41	32,96	119,31	19,21	15,14	3,28
		VIIIб	172,44	32,96	121,23	19,21	18,25	
		VIIIв	179,92	32,96	127,00	19,21	19,96	
		VIIIг	179,92	32,96	127,00	19,21	19,96	
		VIIIе	176,08	32,96	123,16	19,21	19,96	
		VIIIд	178,60	32,96	127,39	19,21	18,25	
		IXа	166,48	32,96	115,84	19,21	17,68	
		IXб	170,75	32,96	119,69	19,21	18,10	
		IXв	178,03	32,96	127,39	19,21	17,68	
		IXг	184,88	37,26	129,94	21,72	17,68	
		IXд	180,33	34,41	128,24	20,04	17,68	
		IXе	178,03	32,96	127,39	19,21	17,68	
		Ха	183,70	34,41	128,24	20,04	21,05	
		Хб	183,69	34,41	128,24	20,04	21,04	
		Хв	189,68	37,26	133,79	21,72	18,63	
		Хг	185,13	34,41	132,09	20,04	18,63	
		XIа	191,90	37,26	133,41	21,72	21,23	
XIб	191,90	37,26	133,41	21,72	21,23			
XIв	192,27	37,26	133,79	21,72	21,22			
XIг	191,89	37,26	133,41	21,72	21,22			
(403-9010)	Блоки бетонные, (м3)						(1)	
30-08-008-05	свыше 6 м	VIIIа	142,70	26,23	100,93	16,23	15,54	2,61
		VIIIб	147,35	26,23	102,56	16,23	18,56	
		VIIIв	153,94	26,23	107,44	16,23	20,27	
		VIIIг	153,94	26,23	107,44	16,23	20,27	
		VIIIе	150,68	26,23	104,18	16,23	20,27	
		VIIIд	152,55	26,23	107,76	16,23	18,56	
		IXа	142,32	26,23	98,00	16,23	18,09	
		IXб	145,95	26,23	101,25	16,23	18,47	
		IXв	152,08	26,23	107,76	16,23	18,09	
		IXг	157,67	29,65	109,93	18,35	18,09	
		IXд	153,95	27,38	108,48	16,93	18,09	
		IXе	152,08	26,23	107,76	16,23	18,09	
		Ха	157,35	27,38	108,48	16,93	21,49	
		Хб	157,33	27,38	108,48	16,93	21,47	
		Хв	161,84	29,65	113,18	18,35	19,01	
		Хг	158,13	27,38	111,74	16,93	19,01	
		XIа	164,21	29,65	112,86	18,35	21,70	
XIб	164,21	29,65	112,86	18,35	21,70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9010)	Блоки бетонные, (м3)	XIв	164,50	29,65	113,18	18,35	21,67	(I)
		XIг	164,18	29,65	112,86	18,35	21,67	
30-08-008-06	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных	VIIIa	2138,99	170,07	986,04	98,85	982,88	16,69
		VIIIб	2107,54	170,07	994,71	98,85	942,76	
		VIIIв	2349,98	170,07	1020,66	98,85	1159,25	
		VIIIг	2349,98	170,07	1020,66	98,85	1159,25	
		VIIIе	2332,67	170,07	1003,35	98,85	1159,25	
		VIIIд	2135,57	170,07	1022,74	98,85	942,76	
		IXa	2156,37	170,07	970,82	98,85	1015,48	
		IXб	2129,65	170,07	988,12	98,85	971,46	
		IXв	2208,29	170,07	1022,74	98,85	1015,48	
		IXг	2243,43	192,27	1035,68	111,69	1015,48	
		IXд	2219,95	177,41	1027,06	103,15	1015,48	
		IXе	2208,29	170,07	1022,74	98,85	1015,48	
		Xa	2553,02	177,41	1027,06	103,15	1348,55	
		Xб	2487,78	177,41	1027,06	103,15	1283,31	
		Xв	2447,80	192,27	1052,99	111,69	1202,54	
		Xг	2424,31	177,41	1044,36	103,15	1202,54	
		XIa	2303,27	192,27	1050,91	111,69	1060,09	
XIб	2303,27	192,27	1050,91	111,69	1060,09			
XIв	2304,93	192,27	1052,99	111,69	1059,67			
XIг	2302,85	192,27	1050,91	111,69	1059,67			
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)						(II)	

**Таблица 30-08-009. Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом**

Измеритель: 1 м3 бетона

30-08-009-01	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом	VIIIa	1763,94	140,00	415,56	44,17	1208,38	12,27
		VIIIб	1667,50	140,00	421,53	44,17	1105,97	
		VIIIв	1816,68	140,00	439,43	44,17	1237,25	
		VIIIг	1816,66	140,00	439,43	44,17	1237,23	
		VIIIе	1804,72	140,00	427,49	44,17	1237,23	
		VIIIд	1688,23	140,00	442,28	44,17	1105,95	
		IXa	1679,49	140,00	406,46	44,17	1133,03	
		IXб	1835,12	140,00	418,41	44,17	1276,71	
		IXв	1715,31	140,00	442,28	44,17	1133,03	
		IXг	1740,26	158,28	448,95	49,92	1133,03	
		IXд	1723,53	146,01	444,49	46,09	1133,03	
		IXе	1715,31	140,00	442,28	44,17	1133,03	
		Xa	1852,69	146,01	444,49	46,09	1262,19	
		Xб	1772,44	146,01	444,49	46,09	1181,94	
		Xв	1796,88	158,28	460,88	49,92	1177,72	
		Xг	1780,15	146,01	456,42	46,09	1177,72	
		XIa	1942,67	158,28	458,03	49,92	1326,36	
XIб	1942,63	158,28	458,03	49,92	1326,32			
XIв	1944,17	158,28	460,88	49,92	1325,01			
XIг	1941,32	158,28	458,03	49,92	1325,01			
(204-9001)	Арматура, (т)						(II)	

### Подраздел 8.4 УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ

**Таблица 30-08-012. Укладка переходных плит**

Измеритель: 1 м3 железобетонных конструкций

Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной до

30-08-012-01	5 м	VIIIa	903,18	66,63	79,72	8,54	756,83	6,31
		VIIIб	899,26	66,63	80,78	8,54	751,85	
		VIIIв	978,43	66,63	83,96	8,54	827,84	
		VIIIг	978,28	66,63	83,96	8,54	827,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	VIIIe	976,16	66,63	81,84	8,54	827,69	(0,68)
		VIIIд	902,73	66,63	84,40	8,54	751,70	
		IXa	902,41	66,63	78,05	8,54	757,73	
		IXб	907,82	66,63	80,17	8,54	761,02	
		IXв	909,01	66,63	84,40	8,54	757,98	
		IXг	918,57	75,28	85,56	9,65	757,73	
		IXд	912,06	69,54	84,79	8,91	757,73	
		IXе	908,76	66,63	84,40	8,54	757,73	
		Xa	1109,71	69,54	84,79	8,91	955,38	
		Xб	1013,70	69,54	84,79	8,91	859,37	
		Xв	1100,20	75,28	87,68	9,65	937,24	
		Xг	1093,69	69,54	86,91	8,91	937,24	
		XIa	1063,19	75,28	87,24	9,65	900,67	
		XIб	1062,83	75,28	87,24	9,65	900,31	
		XIв	1062,98	75,28	87,68	9,65	900,02	
XIг	1062,54	75,28	87,24	9,65	900,02			
30-08-012-02	7 м	VIIIa	845,66	53,33	58,00	6,56	734,33	5,05
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	VIIIб	842,41	53,33	58,67	6,56	730,41	
		VIIIв	916,35	53,33	60,67	6,56	802,35	
		VIIIг	916,20	53,33	60,67	6,56	802,20	
		VIIIе	914,87	53,33	59,34	6,56	802,20	
		VIIIд	844,71	53,33	61,11	6,56	730,27	
		IXa	846,18	53,33	57,10	6,56	735,75	
		IXб	850,44	53,33	58,43	6,56	738,68	
		IXв	850,44	53,33	61,11	6,56	736,00	
		IXг	858,02	60,25	62,02	7,42	735,75	
		IXд	852,82	55,65	61,42	6,85	735,75	
		IXе	850,19	53,33	61,11	6,56	735,75	
		Xa	1043,33	55,65	61,42	6,85	926,26	
		Xб	948,61	55,65	61,42	6,85	831,54	
		Xв	1035,08	60,25	63,36	7,42	911,47	
		Xг	1029,88	55,65	62,76	6,85	911,47	
		XIa	999,97	60,25	62,92	7,42	876,80	
		XIб	999,61	60,25	62,92	7,42	876,44	
		XIв	999,76	60,25	63,36	7,42	876,15	
		XIг	999,32	60,25	62,92	7,42	876,15	
		30-08-012-03	Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной свыше 7 м	VIIIa	862,75	49,42	74,26	5,88
(403-9022)		VIIIб	859,54	49,42	74,90	5,88	735,22	
		VIIIв	934,96	49,42	76,81	5,88	808,73	
		VIIIг	934,81	49,42	76,81	5,88	808,58	
		VIIIе	933,53	49,42	75,53	5,88	808,58	
		VIIIд	861,76	49,42	77,27	5,88	735,07	
		IXa	864,05	49,42	73,44	5,88	741,19	
		IXб	867,76	49,42	74,72	5,88	743,62	
		IXв	868,12	49,42	77,27	5,88	741,43	
		IXг	875,11	55,83	78,09	6,65	741,19	
		IXд	870,30	51,57	77,54	6,13	741,19	
		IXе	867,88	49,42	77,27	5,88	741,19	
		Xa	1062,94	51,57	77,54	6,13	933,83	
		Xб	968,67	51,57	77,54	6,13	839,56	
		Xв	1053,77	55,83	79,36	6,65	918,58	
		Xг	1048,97	51,57	78,82	6,13	918,58	
		XIa	1016,63	55,83	78,90	6,65	881,90	
		XIб	1016,27	55,83	78,90	6,65	881,54	
		XIв	1016,44	55,83	79,36	6,65	881,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIг	1015,98	55,83	78,90	6,65	881,25 (0,69)	
<b>Укладка переходных плит сборных длиной до</b>								
30-08-012-04	5 м	VIIIa	401,46	61,41	71,23	7,45	268,82	5,75
		VIIIб	381,88	61,41	72,14	7,45	248,33	
		VIIIв	414,76	61,41	74,86	7,45	278,49	
		VIIIг	414,62	61,41	74,86	7,45	278,35	
		VIIIе	412,81	61,41	73,05	7,45	278,35	
		VIIIд	384,90	61,41	75,30	7,45	248,19	
		IXa	382,92	61,41	69,85	7,45	251,66	
		IXб	394,89	61,41	71,67	7,45	261,81	
		IXв	388,61	61,41	75,30	7,45	251,90	
		IXг	397,43	69,46	76,31	8,42	251,66	
		IXд	391,40	64,11	75,63	7,78	251,66	
		IXе	388,37	61,41	75,30	7,45	251,66	
		Xa	419,63	64,11	75,63	7,78	279,89	
		Xб	405,80	64,11	75,63	7,78	266,06	
		Xв	406,88	69,46	78,13	8,42	259,29	
		Xг	400,85	64,11	77,45	7,78	259,29	
		XIa	430,05	69,46	77,70	8,42	282,89	
		XIб	429,69	69,46	77,70	8,42	282,53	
		XIв	429,83	69,46	78,13	8,42	282,24	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	XIг	429,40	69,46	77,70	8,42	282,24 (1)	
30-08-012-05	7 м	VIIIa	357,83	48,59	49,50	5,21	259,74	4,55
		VIIIб	337,86	48,59	50,04	5,21	239,23	
		VIIIв	368,79	48,59	51,65	5,21	268,55	
		VIIIг	368,64	48,59	51,65	5,21	268,40	
		VIIIе	367,56	48,59	50,57	5,21	268,40	
		VIIIд	339,73	48,59	52,05	5,21	239,09	
		IXa	340,73	48,59	48,83	5,21	243,31	
		IXб	350,90	48,59	49,91	5,21	252,40	
		IXв	344,19	48,59	52,05	5,21	243,55	
		IXг	351,05	54,96	52,78	5,88	243,31	
		IXд	346,34	50,73	52,30	5,43	243,31	
		IXе	343,95	48,59	52,05	5,21	243,31	
		Xa	373,52	50,73	52,30	5,43	270,49	
		Xб	360,07	50,73	52,30	5,43	257,04	
		Xв	358,90	54,96	53,86	5,88	250,08	
		Xг	354,18	50,73	53,37	5,43	250,08	
		XIa	380,81	54,96	53,45	5,88	272,40	
		XIб	380,45	54,96	53,45	5,88	272,04	
		XIв	380,57	54,96	53,86	5,88	271,75	
		XIг	380,16	54,96	53,45	5,88	271,75 (1)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)							
30-08-012-06	Укладка переходных плит сборных длиной свыше 7 м	VIIIa	268,89	34,60	48,92	3,89	185,37	3,24
		VIIIб	253,76	34,60	49,34	3,89	169,82	
		VIIIв	277,54	34,60	50,62	3,89	192,32	
		VIIIг	277,43	34,60	50,62	3,89	192,21	
		VIIIе	276,58	34,60	49,77	3,89	192,21	
		VIIIд	255,25	34,60	50,94	3,89	169,71	
		IXa	256,31	34,60	48,39	3,89	173,32	
		IXб	264,63	34,60	49,24	3,89	180,79	
		IXв	259,04	34,60	50,94	3,89	173,50	
		IXг	263,96	39,14	51,50	4,40	173,32	
		IXд	260,57	36,13	51,12	4,06	173,32	
		IXе	258,86	34,60	50,94	3,89	173,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Xa	283,76	36,13	51,12	4,06	196,51	(1)
		Xб	273,88	36,13	51,12	4,06	186,63	
		Xв	273,41	39,14	52,35	4,40	181,92	
		Xг	270,02	36,13	51,97	4,06	181,92	
		XIa	287,68	39,14	52,02	4,40	196,52	
		XIб	287,41	39,14	52,02	4,40	196,25	
		XIв	287,52	39,14	52,35	4,40	196,03	
		XIг	287,19	39,14	52,02	4,40	196,03	

### Подраздел 8.5 ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

**Таблица 30-08-018. Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги**

Измеритель: 100 м3 сборных конструкций

(403-9022)	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги	VIIIa	40687,60	9226,01	4067,21	475,84	27394,38	853,47
		VIIIб	39201,24	9226,01	4129,77	475,84	25845,46	
		VIIIв	39263,58	9226,01	4319,22	475,84	25718,35	
		VIIIг	39263,58	9226,01	4319,22	475,84	25718,35	
		VIIIе	39137,18	9226,01	4192,82	475,84	25718,35	
		VIIIд	39397,72	9226,01	4326,25	475,84	25845,46	
		IXa	42100,65	9226,01	3947,84	475,84	28926,80	
		IXб	38855,26	9226,01	4074,24	475,84	25555,01	
		IXв	42479,06	9226,01	4326,25	475,84	28926,80	
		IXг	43746,53	10429,40	4390,33	537,73	28926,80	
		IXд	42901,45	9627,14	4347,51	496,37	28926,80	
		IXе	42479,06	9226,01	4326,25	475,84	28926,80	
		Xa	42687,37	9627,14	4347,51	496,37	28712,72	
		Xб	40218,32	9627,14	4347,51	496,37	26243,67	
		Xв	43067,28	10429,40	4515,93	537,73	28121,95	
		Xг	42222,20	9627,14	4473,11	496,37	28121,95	
		XIa	45216,53	10429,40	4508,90	537,73	30278,23	
		XIб	45216,53	10429,40	4508,90	537,73	30278,23	
		XIв	45223,56	10429,40	4515,93	537,73	30278,23	
XIг	45216,53	10429,40	4508,90	537,73	30278,23			

### Подраздел 8.6 СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

**Таблица 30-08-021. Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений**

Измеритель: 1 т смотровых приспособлений

Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений

30-08-021-01	стальных	VIIIa	3637,44	1270,37	899,42	60,78	1467,65	121,80
		VIIIб	3500,90	1270,37	913,76	60,78	1316,77	
		VIIIв	3670,81	1270,37	956,85	60,78	1443,59	
		VIIIг	3670,81	1270,37	956,85	60,78	1443,59	
		VIIIе	3642,05	1270,37	928,09	60,78	1443,59	
		VIIIд	3551,51	1270,37	964,37	60,78	1316,77	
		IXa	3411,99	1270,37	878,18	60,78	1263,44	
		IXб	3490,27	1270,37	906,94	60,78	1312,96	
		IXв	3498,18	1270,37	964,37	60,78	1263,44	
		IXг	3671,80	1436,02	972,34	68,69	1263,44	
		IXд	3555,65	1325,18	967,03	63,40	1263,44	
		IXе	3498,18	1270,37	964,37	60,78	1263,44	
		Xa	4064,66	1325,18	967,03	63,40	1772,45	
		Xб	3642,67	1325,18	967,03	63,40	1350,46	
		Xв	3801,31	1436,02	1001,02	68,69	1364,27	
		Xг	3685,15	1325,18	995,70	63,40	1364,27	
		XIa	4070,57	1436,02	993,50	68,69	1641,05	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (т)	XIб	4070,57	1436,02	993,50	68,69	1641,05	(1)
		XIв	4077,18	1436,02	1001,02	68,69	1640,14	
		XIг	4069,66	1436,02	993,50	68,69	1640,14	
30-08-021-02	железобетонных	VIIIа	1900,59	721,34	223,21	15,18	956,04	69,16
VIIIб		1813,17	721,34	226,60	15,18	865,23		
VIIIв		1888,37	721,34	236,99	15,18	930,04		
VIIIг		1888,37	721,34	236,99	15,18	930,04		
VIIIе		1881,42	721,34	230,04	15,18	930,04		
VIIIд		1824,24	721,34	237,67	15,18	865,23		
IXа		1782,99	721,34	216,93	15,18	844,72		
IXб		1801,41	721,34	223,89	15,18	856,18		
IXв		1803,73	721,34	237,67	15,18	844,72		
IXг		1899,82	815,40	239,70	17,16	844,72		
IXд		1835,53	752,46	238,35	15,84	844,72		
IXе		1803,73	721,34	237,67	15,18	844,72		
Xа		2126,42	752,46	238,35	15,84	1135,61		
Xб		1885,74	752,46	238,35	15,84	894,93		
Xв		1951,59	815,40	246,53	17,16	889,66		
Xг		1887,30	752,46	245,18	15,84	889,66		
XIа		2127,63	815,40	245,85	17,16	1066,38		
XIб		2127,63	815,40	245,85	17,16	1066,38		
XIв		2127,40	815,40	246,53	17,16	1065,47		
XIг	2126,72	815,40	245,85	17,16	1065,47			
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (т)						(1)	

### Подраздел 8.7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ

**Таблица 30-08-023. Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб**

Измеритель: **100 м2 изолируемой поверхности**

30-08-023-01	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов	VIIIа	36182,58	3502,61	4851,76	448,68	27828,21	339,40
		VIIIб	35521,67	3502,61	4912,50	448,68	27106,56	
		VIIIв	38091,96	3502,61	5095,06	448,68	29494,29	
		VIIIг	38091,96	3502,61	5095,06	448,68	29494,29	
		VIIIе	37970,12	3502,61	4973,22	448,68	29494,29	
		VIIIд	35737,56	3502,61	5128,39	448,68	27106,56	
		IXа	36688,71	3502,61	4763,25	448,68	28422,85	
		IXб	36465,57	3502,61	4885,09	448,68	28077,87	
		IXв	37053,85	3502,61	5128,39	448,68	28422,85	
		IXг	37569,59	3957,40	5189,34	507,55	28422,85	
		IXд	37223,36	3651,94	5148,57	468,30	28422,85	
		IXе	37053,85	3502,61	5128,39	448,68	28422,85	
		Xа	39234,69	3651,94	5148,57	468,30	30434,18	
		Xб	38615,44	3651,94	5148,57	468,30	29814,93	
		Xв	37138,21	3957,40	5310,80	507,55	27870,01	
		Xг	36791,99	3651,94	5270,04	468,30	27870,01	
		XIа	42450,66	3957,40	5277,47	507,55	33215,79	
		XIб	42450,66	3957,40	5277,47	507,55	33215,79	
		XIв	42072,20	3957,40	5310,80	507,55	32804,00	
XIг	42038,87	3957,40	5277,47	507,55	32804,00			
(204-9182)	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)						(0,31)	
30-08-023-02	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб оклеечной (2 слоя)	VIIIа	8263,55	1269,42	720,22	58,20	6273,91	117,43
		VIIIб	8128,48	1269,42	727,69	58,20	6131,37	
		VIIIв	8243,14	1269,42	750,15	58,20	6223,57	
		VIIIг	8243,14	1269,42	750,15	58,20	6223,57	
		VIIIе	8228,15	1269,42	735,16	58,20	6223,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	8157,17	1269,42	756,38	58,20	6131,37	
		IXа	8225,98	1269,42	711,47	58,20	6245,09	
		IXб	8018,74	1269,42	726,46	58,20	6022,86	
		IXв	8270,89	1269,42	756,38	58,20	6245,09	
		IXг	8444,45	1434,99	764,37	65,81	6245,09	
		IXд	8328,73	1324,61	759,03	60,72	6245,09	
		IXе	8270,89	1269,42	756,38	58,20	6245,09	
		Ха	8602,88	1324,61	759,03	60,72	6519,24	
		Хб	8488,70	1324,61	759,03	60,72	6405,06	
		Хв	8023,61	1434,99	779,32	65,81	5809,30	
		Хг	7907,88	1324,61	773,97	60,72	5809,30	
		XIа	9391,24	1434,99	773,08	65,81	7183,17	
		XIб	9391,24	1434,99	773,08	65,81	7183,17	
		XIв	9270,12	1434,99	779,32	65,81	7055,81	
		XIг	9263,88	1434,99	773,08	65,81	7055,81	
<b>Устройство гидроизоляции опор мостов и труб обмазочной битумной мастикой</b>								
30-08-023-03	двухслойной	VIIIа	5275,47	753,98	481,07	39,04	4040,42	71,40
		VIIIб	5387,64	753,98	486,07	39,04	4147,59	
		VIIIв	5491,17	753,98	501,07	39,04	4236,12	
		VIIIг	5491,17	753,98	501,07	39,04	4236,12	
		VIIIе	5481,16	753,98	491,06	39,04	4236,12	
		VIIIд	5406,78	753,98	505,21	39,04	4147,59	
		IXа	5379,33	753,98	475,20	39,04	4150,15	
		IXб	5328,25	753,98	485,21	39,04	4089,06	
		IXв	5409,34	753,98	505,21	39,04	4150,15	
		IXг	5512,60	851,80	510,65	44,13	4150,15	
		IXд	5443,99	786,83	507,01	40,73	4150,15	
		IXе	5409,34	753,98	505,21	39,04	4150,15	
		Ха	5731,19	786,83	507,01	40,73	4437,35	
		Хб	5601,28	786,83	507,01	40,73	4307,44	
		Хв	5204,47	851,80	520,63	44,13	3832,04	
		Хг	5135,87	786,83	517,00	40,73	3832,04	
		XIа	6129,57	851,80	516,50	44,13	4761,27	
		XIб	6129,57	851,80	516,50	44,13	4761,27	
		XIв	6072,35	851,80	520,63	44,13	4699,92	
		XIг	6068,22	851,80	516,50	44,13	4699,92	
30-08-023-04	(дополнительный слой)	VIIIа	1942,53	215,00	96,68	2,33	1630,85	20,36
		VIIIб	1962,02	215,00	96,90	2,33	1650,12	
		VIIIв	1978,60	215,00	97,56	2,33	1666,04	
		VIIIг	1978,60	215,00	97,56	2,33	1666,04	
		VIIIе	1978,16	215,00	97,12	2,33	1666,04	
		VIIIд	1964,23	215,00	99,11	2,33	1650,12	
		IXа	1970,17	215,00	97,79	2,33	1657,38	
		IXб	1947,44	215,00	98,23	2,33	1634,21	
		IXв	1971,49	215,00	99,11	2,33	1657,38	
		IXг	1999,88	242,89	99,61	2,63	1657,38	
		IXд	1981,02	224,37	99,27	2,43	1657,38	
		IXе	1971,49	215,00	99,11	2,33	1657,38	
		Ха	2076,44	224,37	99,27	2,43	1752,80	
		Хб	2011,76	224,37	99,27	2,43	1688,12	
		Хв	1846,85	242,89	100,05	2,63	1503,91	
		Хг	1827,99	224,37	99,71	2,43	1503,91	
		XIа	2244,99	242,89	98,50	2,63	1903,60	
		XIб	2244,99	242,89	98,50	2,63	1903,60	
		XIв	2216,54	242,89	100,05	2,63	1873,60	
		XIг	2214,99	242,89	98,50	2,63	1873,60	
<b>Устройство гидроизоляции опор мостов и труб обмазочной эпоксидной мастикой</b>								
30-08-023-05	двухслойной	VIIIа	4033,77	892,70	319,13	39,92	2821,94	85,59
		VIIIб	4107,61	892,70	324,06	39,92	2890,85	
		VIIIв	4405,18	892,70	338,86	39,92	3173,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	4405,18	892,70	338,86	39,92	3173,62	
		VIIIе	4395,30	892,70	328,98	39,92	3173,62	
		VIIIд	4123,47	892,70	339,92	39,92	2890,85	
		IXа	4538,18	892,70	310,31	39,92	3335,17	
		IXб	4203,42	892,70	320,19	39,92	2990,53	
		IXв	4567,79	892,70	339,92	39,92	3335,17	
		IXг	4689,46	1009,11	345,18	45,13	3335,17	
		IXд	4608,05	931,22	341,66	41,66	3335,17	
		IXе	4567,79	892,70	339,92	39,92	3335,17	
		Xа	4553,78	931,22	341,66	41,66	3280,90	
		Xб	4539,97	931,22	341,66	41,66	3267,09	
		Xв	4096,83	1009,11	355,03	45,13	2732,69	
		Xг	4015,42	931,22	351,51	41,66	2732,69	
		XIа	4695,84	1009,11	353,97	45,13	3332,76	
		XIб	4695,84	1009,11	353,97	45,13	3332,76	
		30-08-023-06	(дополнительный слой)	VIIIа	2098,55	176,79	150,34	
VIIIб	2191,54			176,79	152,71	18,37	1862,04	
VIIIв	2364,15			176,79	159,83	18,37	2027,53	
VIIIг	2364,15			176,79	159,83	18,37	2027,53	
VIIIе	2359,40			176,79	155,08	18,37	2027,53	
VIIIд	2199,16			176,79	160,33	18,37	1862,04	
IXа	2402,73			176,79	146,09	18,37	2079,85	
IXб	2224,91			176,79	150,84	18,37	1897,28	
IXв	2416,97			176,79	160,33	18,37	2079,85	
IXг	2442,46			199,84	162,77	20,77	2079,85	
IXд	2425,41			184,42	161,14	19,17	2079,85	
IXе	2416,97			176,79	160,33	18,37	2079,85	
Xа	2440,83			184,42	161,14	19,17	2095,27	
Xб	2433,92			184,42	161,14	19,17	2088,36	
Xв	2142,17			199,84	167,51	20,77	1774,82	
Xг	2125,11			184,42	165,87	19,17	1774,82	
XIа	2501,21	199,84	167,01	20,77	2134,36			
XIб	2501,21	199,84	167,01	20,77	2134,36			
XIв	2501,71	199,84	167,51	20,77	2134,36			
XIг	2501,21	199,84	167,01	20,77	2134,36			

**Таблица 30-08-024. Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста**

Измеритель: **100 м2 поверхности**

30-08-024-01	Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста	VIIIа	37383,64	953,57	2688,96	183,46	33741,11	92,40
		VIIIб	37368,07	953,57	2714,16	183,46	33700,34	
		VIIIв	37840,91	953,57	2789,92	183,46	34097,42	
		VIIIг	37840,91	953,57	2789,92	183,46	34097,42	
		VIIIе	37790,35	953,57	2739,36	183,46	34097,42	
		VIIIд	37467,44	953,57	2813,53	183,46	33700,34	
		IXа	35711,44	953,57	2661,96	183,46	32095,91	
		IXб	34778,93	953,57	2712,57	183,46	31112,79	
		IXв	35863,01	953,57	2813,53	183,46	32095,91	
		IXг	36010,76	1077,38	2837,47	207,39	32095,91	
		IXд	35911,59	994,22	2821,46	191,43	32095,91	
		IXе	35863,01	953,57	2813,53	183,46	32095,91	
		Xа	36867,96	994,22	2821,46	191,43	33052,28	
		Xб	36128,72	994,22	2821,46	191,43	32313,04	
		Xв	36132,98	1077,38	2887,93	207,39	32167,67	
		Xг	36033,81	994,22	2871,92	191,43	32167,67	
XIа	39480,28	1077,38	2864,32	207,39	35538,58			
XIб	39480,28	1077,38	2864,32	207,39	35538,58			
XIв	39480,35	1077,38	2887,93	207,39	35515,04			



1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204-9182)	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)	IXг	16711,19	1702,48	744,00	89,70	14264,71	(0,32)
		IXд	16572,44	1571,07	736,66	82,78	14264,71	
		IXе	16504,55	1506,82	733,02	79,39	14264,71	
		Ха	19762,27	1571,07	736,66	82,78	17454,54	
		Хб	19678,05	1571,07	736,66	82,78	17370,32	
		Хв	18350,33	1702,48	769,10	89,70	15878,75	
		Хг	18211,58	1571,07	761,76	82,78	15878,75	
		XIa	19159,99	1702,48	765,72	89,70	16691,79	
		XIб	19159,99	1702,48	765,72	89,70	16691,79	
		XIв	19139,27	1702,48	769,10	89,70	16667,69	
		XIг	19135,89	1702,48	765,72	89,70	16667,69	
30-08-025-04	без устройства защитного слоя	VIIIa	12354,26	1262,87	557,79	60,56	10533,60	119,59
		VIIIб	12367,05	1262,87	568,97	60,56	10535,21	
		VIIIв	13159,57	1262,87	602,51	60,56	11294,19	
		VIIIг	13159,57	1262,87	602,51	60,56	11294,19	
		VIIIе	13137,19	1262,87	580,13	60,56	11294,19	
		VIIIд	12403,62	1262,87	605,54	60,56	10535,21	
		IXa	11842,65	1262,87	538,43	60,56	10041,35	
		IXб	12629,58	1262,87	560,81	60,56	10805,90	
		IXв	11909,76	1262,87	605,54	60,56	10041,35	
		IXг	12081,99	1426,71	613,93	68,50	10041,35	
		IXд	11967,55	1317,88	608,32	63,18	10041,35	
		IXе	11909,76	1262,87	605,54	60,56	10041,35	
		Ха	13783,52	1317,88	608,32	63,18	11857,32	
		Хб	13699,30	1317,88	608,32	63,18	11773,10	
		Хв	12816,45	1426,71	636,28	68,50	10753,46	
		Хг	12702,01	1317,88	630,67	63,18	10753,46	
		XIa	14281,72	1426,71	633,25	68,50	12221,76	
		XIб	14281,72	1426,71	633,25	68,50	12221,76	
		XIв	14260,65	1426,71	636,28	68,50	12197,66	
		XIг	14257,62	1426,71	633,25	68,50	12197,66	

### Подраздел 8.8 ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ

**Таблица 30-08-030. Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах**

Измеритель: 100 м шва

Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах

30-08-030-01	без окаймления	VIIIa	93744,85	2750,06	1377,89	73,43	89616,90	254,40
		VIIIб	82150,87	2750,06	1396,48	73,43	78004,33	
		VIIIв	89773,53	2750,06	1452,24	73,43	85571,23	
		VIIIг	89773,53	2750,06	1452,24	73,43	85571,23	
		VIIIе	89736,34	2750,06	1415,05	73,43	85571,23	
		VIIIд	82219,98	2750,06	1465,59	73,43	78004,33	
		IXa	89421,98	2750,06	1354,05	73,43	85317,87	
		IXб	78372,58	2750,06	1391,25	73,43	74231,27	
		IXв	89533,52	2750,06	1465,59	73,43	85317,87	
		IXг	89904,98	3108,77	1478,34	83,01	85317,87	
		IXд	89657,33	2869,63	1469,83	76,60	85317,87	
		IXе	89533,52	2750,06	1465,59	73,43	85317,87	
		Ха	90016,15	2869,63	1469,83	76,60	85676,69	
		Хб	89630,37	2869,63	1469,83	76,60	85290,91	
		Хв	77219,86	3108,77	1515,52	83,01	72595,57	
		Хг	76972,21	2869,63	1507,01	76,60	72595,57	
		XIa	93484,73	3108,77	1502,17	83,01	88873,79	
		XIб	93484,73	3108,77	1502,17	83,01	88873,79	
		XIв	93498,07	3108,77	1515,52	83,01	88873,78	
		XIг	93484,72	3108,77	1502,17	83,01	88873,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-08-030-02	с окаймлением	VIIIa	126977,47	8427,68	5690,94	390,87	112858,85	751,13
		VIIIб	119128,90	8427,68	5764,71	390,87	104936,51	
		VIIIв	128423,12	8427,68	5992,71	390,87	114002,73	
		VIIIг	128423,12	8427,68	5992,71	390,87	114002,73	
		VIIIе	128271,04	8427,68	5840,63	390,87	114002,73	
		VIIIд	119380,95	8427,68	6016,76	390,87	104936,51	
		IXа	124946,96	8427,68	5562,87	390,87	110956,41	
		IXб	117231,68	8427,68	5714,99	390,87	103089,01	
		IXв	125400,85	8427,68	6016,76	390,87	110956,41	
		IXг	126559,12	9531,84	6070,87	441,73	110956,41	
		IXд	125786,86	8795,73	6034,72	407,64	110956,41	
		IXе	125400,85	8427,68	6016,76	390,87	110956,41	
		Xа	134355,04	8795,73	6034,72	407,64	119524,59	
		Xб	133840,82	8795,73	6034,72	407,64	119010,37	
		Xв	118536,37	9531,84	6220,61	441,73	102783,92	
		Xг	117764,11	8795,73	6184,46	407,64	102783,92	
		XIа	134392,75	9531,84	6196,55	441,73	118664,36	
XIб	134392,74	9531,84	6196,55	441,73	118664,35			
XIв	134416,80	9531,84	6220,61	441,73	118664,35			
XIг	134392,74	9531,84	6196,55	441,73	118664,35			

**Таблица 30-08-031. Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах**

Измеритель: 1 т деформационного шва

30-08-031-01	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	VIIIa	17838,10	626,52	514,80	44,79	16696,78	54,91
		VIIIб	15712,07	626,52	521,80	44,79	14563,75	
		VIIIв	16921,77	626,52	543,16	44,79	15752,09	
		VIIIг	16921,77	626,52	543,16	44,79	15752,09	
		VIIIе	16907,52	626,52	528,91	44,79	15752,09	
		VIIIд	15735,53	626,52	545,26	44,79	14563,75	
		IXа	17342,21	626,52	502,65	44,79	16213,04	
		IXб	15129,39	626,52	516,90	44,79	13985,97	
		IXв	17384,82	626,52	545,26	44,79	16213,04	
		IXг	17473,11	708,34	551,73	50,60	16213,04	
		IXд	17413,88	653,43	547,41	46,72	16213,04	
		IXе	17384,82	626,52	545,26	44,79	16213,04	
		Xа	17322,83	653,43	547,41	46,72	16121,99	
		Xб	17176,54	653,43	547,41	46,72	15975,70	
		Xв	15017,95	708,34	565,85	50,60	13743,76	
		Xг	14958,71	653,43	561,52	46,72	13743,76	
		XIа	18603,25	708,34	563,74	50,60	17331,17	
XIб	18603,25	708,34	563,74	50,60	17331,17			
XIв	18533,24	708,34	565,85	50,60	17259,05			
XIг	18531,13	708,34	563,74	50,60	17259,05			
(201-9295)	Конструкции стальные перекрытия швов, (т)						(I)	

**Таблица 30-08-032. Установка деформационного шва «Маурер»**

Измеритель: 1 м шва

30-08-032-01	Установка деформационного шва «Маурер»	VIIIa	1210,72	346,63	446,89	13,66	417,20	25,10
		VIIIб	1220,93	346,63	450,01	13,66	424,29	
		VIIIв	1275,02	346,63	459,97	13,66	468,42	
		VIIIг	1275,02	346,63	459,97	13,66	468,42	
		VIIIе	1268,38	346,63	453,33	13,66	468,42	
		VIIIд	1232,21	346,63	461,29	13,66	424,29	
		IXа	1214,11	346,63	441,56	13,66	425,92	
		IXб	1266,76	346,63	448,21	13,66	471,92	
		IXв	1233,84	346,63	461,29	13,66	425,92	
		IXг	1280,80	391,81	463,07	15,44	425,92	
		IXд	1249,49	361,69	461,88	14,25	425,92	
		IXе	1233,84	346,63	461,29	13,66	425,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201-9188)	Металлоконструкции деформационного шва, (м)	Xa	1307,55	361,69	461,88	14,25	483,98	(1)
		Xб	1294,86	361,69	461,88	14,25	471,29	
		Xв	1323,21	391,81	469,51	15,44	461,89	
		Xг	1291,90	361,69	468,32	14,25	461,89	
		XIa	1349,13	391,81	468,19	15,44	489,13	
		XIб	1349,13	391,81	468,19	15,44	489,13	
		XIв	1345,11	391,81	469,51	15,44	483,79	
		XIг	1343,79	391,81	468,19	15,44	483,79	

### Подраздел 8.9 ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ

**Таблица 30-08-033. Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений**

Измеритель: 100 м шва

(201-9292)	Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений	VIIIa	179391,02	6291,77	69649,74	2429,50	103449,51	543,80
		VIIIб	179661,38	6291,77	70042,73	2429,50	103326,88	
		VIIIв	189791,68	6291,77	71220,78	2429,50	112279,13	
		VIIIг	189791,68	6291,77	71220,78	2429,50	112279,13	
		VIIIе	189005,99	6291,77	70435,09	2429,50	112279,13	
		VIIIд	181527,89	6291,77	71909,24	2429,50	103326,88	
		IXa	179821,16	6291,77	69551,56	2429,50	103977,83	
		IXб	177457,81	6291,77	70338,21	2429,50	100827,83	
		IXв	182178,84	6291,77	71909,24	2429,50	103977,83	
		IXг	183316,24	7112,90	72225,51	2745,44	103977,83	
		IXд	182555,60	6563,67	72014,10	2534,25	103977,83	
		IXе	182178,84	6291,77	71909,24	2429,50	103977,83	
		Xa	187088,27	6563,67	72014,10	2534,25	108510,50	
		Xб	187030,30	6563,67	72014,10	2534,25	108452,53	
		Xв	188854,28	7112,90	73011,82	2745,44	108729,56	
		Xг	188093,64	6563,67	72800,41	2534,25	108729,56	
		XIa	190851,46	7112,90	72323,35	2745,44	111415,21	
		XIб	190850,44	7112,90	72323,35	2745,44	111414,19	
		XIв	191513,72	7112,90	73011,82	2745,44	111389,00	
		XIг	190825,25	7112,90	72323,35	2745,44	111389,00	
(408-9055)	Песок кварцевый, (м <sup>3</sup> )						(0,13)	

**Таблица 30-08-037. Устройство дренажа за устоями мостов**

Измеритель: 100 м дренажа

(201-9292)	Устройство дренажа за устоями мостов	VIIIa	28813,02	4665,32	-	-	24147,70	506
		VIIIб	26449,82	4665,32	-	-	21784,50	
		VIIIв	27969,87	4665,32	-	-	23304,55	
		VIIIг	27969,87	4665,32	-	-	23304,55	
		VIIIе	27969,87	4665,32	-	-	23304,55	
		VIIIд	26449,82	4665,32	-	-	21784,50	
		IXa	28064,72	4665,32	-	-	23399,40	
		IXб	31772,14	4665,32	-	-	27106,82	
		IXв	28064,72	4665,32	-	-	23399,40	
		IXг	28676,98	5277,58	-	-	23399,40	
		IXд	28267,12	4867,72	-	-	23399,40	
		IXе	28064,72	4665,32	-	-	23399,40	
		Xa	26208,34	4867,72	-	-	21340,62	
		Xб	26208,34	4867,72	-	-	21340,62	
		Xв	35882,17	5277,58	-	-	30604,59	
		Xг	35472,31	4867,72	-	-	30604,59	
		XIa	28752,33	5277,58	-	-	23474,75	
		XIб	28752,33	5277,58	-	-	23474,75	
XIв	28752,33	5277,58	-	-	23474,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	28752,33	5277,58	-	-	23474,75	
<b>Подраздел 8.10 ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ</b>								
<b>Таблица 30-08-040. Окраска железобетонных пролетных строений мостов</b>								
Измеритель: <b>100 м2 окрашиваемой поверхности</b>								
30-08-040-01	Окраска железобетонных пролетных строений мостов	VIIa	1235,78	216,49	79,39	9,37	939,90	18,44
		VIIб	1181,58	216,49	80,67	9,37	884,42	
		VIIв	1272,28	216,49	84,53	9,37	971,26	
		VIIг	1272,28	216,49	84,53	9,37	971,26	
		VIIе	1269,71	216,49	81,96	9,37	971,26	
		VIIд	1185,71	216,49	84,80	9,37	884,42	
		IXa	1198,32	216,49	77,09	9,37	904,74	
		IXб	1237,20	216,49	79,66	9,37	941,05	
		IXв	1206,03	216,49	84,80	9,37	904,74	
		IXг	1235,51	244,70	86,07	10,59	904,74	
		IXд	1215,85	225,89	85,22	9,78	904,74	
		IXе	1206,03	216,49	84,80	9,37	904,74	
		Xa	1341,41	225,89	85,22	9,78	1030,30	
		Xб	1340,79	225,89	85,22	9,78	1029,68	
		Xв	1456,18	244,70	88,63	10,59	1122,85	
		Xг	1436,52	225,89	87,78	9,78	1122,85	
		XIa	1305,81	244,70	88,36	10,59	972,75	
XIб	1305,81	244,70	88,36	10,59	972,75			
XIв	1305,46	244,70	88,63	10,59	972,13			
XIг	1305,19	244,70	88,36	10,59	972,13			
30-08-040-02	Устройство подмостей для окраски	VIIa	956,61	250,77	302,86	42,40	402,98	22,35
		VIIб	937,20	250,77	308,20	42,40	378,23	
		VIIв	1001,50	250,77	324,14	42,40	426,59	
		VIIг	1001,50	250,77	324,14	42,40	426,59	
		VIIе	990,86	250,77	313,50	42,40	426,59	
		VIIд	953,55	250,77	324,55	42,40	378,23	
		IXa	948,62	250,77	292,64	42,40	405,21	
		IXб	965,70	250,77	303,28	42,40	411,65	
		IXв	980,53	250,77	324,55	42,40	405,21	
		IXг	1018,95	283,62	330,12	47,91	405,21	
		IXд	993,33	261,72	326,40	44,23	405,21	
		IXе	980,53	250,77	324,55	42,40	405,21	
		Xa	1055,68	261,72	326,40	44,23	467,56	
		Xб	1038,99	261,72	326,40	44,23	450,87	
		Xв	1067,95	283,62	340,76	47,91	443,57	
		Xг	1042,33	261,72	337,04	44,23	443,57	
		XIa	1099,80	283,62	340,35	47,91	475,83	
XIб	1099,80	283,62	340,35	47,91	475,83			
XIв	1100,21	283,62	340,76	47,91	475,83			
XIг	1099,80	283,62	340,35	47,91	475,83			
<b>Подраздел 8.11 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ</b>								
<b>Таблица 30-08-045. Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях</b>								
Измеритель: <b>100 м3 бетона</b>								
<b>Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях, класс (марка) бетона по прочности</b>								
30-08-045-01	B20 (M250)	VIIa	46713,39	-	13054,44	2978,18	33658,95	-
		VIIб	44891,83	-	13054,44	2978,18	31837,39	
		VIIв	47256,01	-	13054,44	2978,18	34201,57	
		VIIг	47256,01	-	13054,44	2978,18	34201,57	
		VIIе	47256,01	-	13054,44	2978,18	34201,57	
		VIIд	45277,18	-	13439,79	2978,18	31837,39	
		IXa	44233,87	-	13439,79	2978,18	30794,08	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	IXб	46152,83	-	13439,79	2978,18	32713,04	(II)
		IXв	44233,87	-	13439,79	2978,18	30794,08	
		IXг	44622,41	-	13828,33	3368,64	30794,08	
		IXд	44363,38	-	13569,30	3108,34	30794,08	
		IXе	44233,87	-	13439,79	2978,18	30794,08	
		Ха	49185,44	-	13569,30	3108,34	35616,14	
		Хб	48464,44	-	13569,30	3108,34	34895,14	
		Хв	43343,36	-	13828,33	3368,64	29515,03	
		Хг	43084,33	-	13569,30	3108,34	29515,03	
		XIа	48910,61	-	13442,98	3368,64	35467,63	
		XIб	48910,61	-	13442,98	3368,64	35467,63	
		XIв	48574,96	-	13828,33	3368,64	34746,63	
		XIг	48189,61	-	13442,98	3368,64	34746,63	
30-08-045-02	В22,5 (М300)	VIIIа	47794,64	-	13054,44	2978,18	34740,20	-
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	VIIIб	46007,87	-	13054,44	2978,18	32953,43	
		VIIIв	48477,44	-	13054,44	2978,18	35423,00	
		VIIIг	48477,44	-	13054,44	2978,18	35423,00	
		VIIIе	48477,44	-	13054,44	2978,18	35423,00	
		VIIIд	46393,22	-	13439,79	2978,18	32953,43	
		IXа	45167,72	-	13439,79	2978,18	31727,93	
		IXб	47196,01	-	13439,79	2978,18	33756,22	
		IXв	45167,72	-	13439,79	2978,18	31727,93	
		IXг	45556,26	-	13828,33	3368,64	31727,93	
		IXд	45297,23	-	13569,30	3108,34	31727,93	
		IXе	45167,72	-	13439,79	2978,18	31727,93	
		Ха	50840,44	-	13569,30	3108,34	37271,14	
		Хб	50037,04	-	13569,30	3108,34	36467,74	
		Хв	44275,39	-	13828,33	3368,64	30447,06	
		Хг	44016,36	-	13569,30	3108,34	30447,06	
		XIа	50669,92	-	13442,98	3368,64	37226,94	
		XIб	50669,92	-	13442,98	3368,64	37226,94	
		XIв	50251,87	-	13828,33	3368,64	36423,54	
		XIг	49866,52	-	13442,98	3368,64	36423,54	
30-08-045-03	В25 (М350)	VIIIа	52518,71	-	13054,44	2978,18	39464,27	-
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	VIIIб	50731,84	-	13054,44	2978,18	37677,40	
		VIIIв	53631,65	-	13054,44	2978,18	40577,21	
		VIIIг	53631,65	-	13054,44	2978,18	40577,21	
		VIIIе	53631,65	-	13054,44	2978,18	40577,21	
		VIIIд	51117,19	-	13439,79	2978,18	37677,40	
		IXа	49316,72	-	13439,79	2978,18	35876,93	
		IXб	51755,78	-	13439,79	2978,18	38315,99	
		IXв	49316,72	-	13439,79	2978,18	35876,93	
		IXг	49705,26	-	13828,33	3368,64	35876,93	
		IXд	49446,23	-	13569,30	3108,34	35876,93	
		IXе	49316,72	-	13439,79	2978,18	35876,93	
		Ха	57518,87	-	13569,30	3108,34	43949,57	
		Хб	56438,87	-	13569,30	3108,34	42869,57	
		Хв	48508,07	-	13828,33	3368,64	34679,74	
		Хг	48249,04	-	13569,30	3108,34	34679,74	
		XIа	57643,34	-	13442,98	3368,64	44200,36	
		XIб	57643,34	-	13442,98	3368,64	44200,36	
		XIв	56948,69	-	13828,33	3368,64	43120,36	
		XIг	56563,34	-	13442,98	3368,64	43120,36	
30-08-045-04	В30 (М400)	VIIIа	52967,46	-	13054,44	2978,18	39913,02	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(101-9721)</i>	<i>Добавка поверхностно-активная, (кг)</i>	VIIIб	51178,59	-	13054,44	2978,18	38124,15	<i>(II)</i>
		VIIIв	54116,95	-	13054,44	2978,18	41062,51	
		VIIIг	54116,95	-	13054,44	2978,18	41062,51	
		VIIIе	54116,95	-	13054,44	2978,18	41062,51	
		VIIIд	51563,94	-	13439,79	2978,18	38124,15	
		IXа	49713,03	-	13439,79	2978,18	36273,24	
		IXб	52189,41	-	13439,79	2978,18	38749,62	
		IXв	49713,03	-	13439,79	2978,18	36273,24	
		IXг	50101,57	-	13828,33	3368,64	36273,24	
		IXд	49842,54	-	13569,30	3108,34	36273,24	
		IXе	49713,03	-	13439,79	2978,18	36273,24	
		Xа	58120,43	-	13569,30	3108,34	44551,13	
		Xб	57016,43	-	13569,30	3108,34	43447,13	
		Xв	48899,28	-	13828,33	3368,64	35070,95	
		Xг	48640,25	-	13569,30	3108,34	35070,95	
		XIа	58270,94	-	13442,98	3368,64	44827,96	
		XIб	58270,94	-	13442,98	3368,64	44827,96	
		XIв	57552,29	-	13828,33	3368,64	43723,96	
		XIг	57166,94	-	13442,98	3368,64	43723,96	
30-08-045-05	B35 (M450)	VIIIа	54658,99	-	13054,44	2978,18	41604,55	-
<i>(101-9721)</i>	<i>Добавка поверхностно-активная, (кг)</i>	VIIIб	52742,92	-	13054,44	2978,18	39688,48	<i>(II)</i>
		VIIIв	55778,39	-	13054,44	2978,18	42723,95	
		VIIIг	55778,39	-	13054,44	2978,18	42723,95	
		VIIIе	55778,39	-	13054,44	2978,18	42723,95	
		VIIIд	53128,27	-	13439,79	2978,18	39688,48	
		IXа	51277,63	-	13439,79	2978,18	37837,84	
		IXб	53798,27	-	13439,79	2978,18	40358,48	
		IXв	51277,63	-	13439,79	2978,18	37837,84	
		IXг	51666,17	-	13828,33	3368,64	37837,84	
		IXд	51407,14	-	13569,30	3108,34	37837,84	
		IXе	51277,63	-	13439,79	2978,18	37837,84	
		Xа	59717,19	-	13569,30	3108,34	46147,89	
		Xб	58589,19	-	13569,30	3108,34	45019,89	
		Xв	50268,00	-	13828,33	3368,64	36439,67	
		Xг	50008,97	-	13569,30	3108,34	36439,67	
		XIа	59899,33	-	13442,98	3368,64	46456,35	
		XIб	59899,33	-	13442,98	3368,64	46456,35	
		XIв	59156,68	-	13828,33	3368,64	45328,35	
		XIг	58771,33	-	13442,98	3368,64	45328,35	
30-08-045-06	B40 (M500)	VIIIа	67672,90	-	13054,44	2978,18	54618,46	-
<i>(101-9721)</i>	<i>Добавка поверхностно-активная, (кг)</i>	VIIIб	64180,80	-	13054,44	2978,18	51126,36	<i>(II)</i>
		VIIIв	68833,36	-	13054,44	2978,18	55778,92	
		VIIIг	68833,36	-	13054,44	2978,18	55778,92	
		VIIIе	68833,36	-	13054,44	2978,18	55778,92	
		VIIIд	64566,15	-	13439,79	2978,18	51126,36	
		IXа	59867,04	-	13439,79	2978,18	46427,25	
		IXб	63168,92	-	13439,79	2978,18	49729,13	
		IXв	59867,04	-	13439,79	2978,18	46427,25	
		IXг	60255,58	-	13828,33	3368,64	46427,25	
		IXд	59996,55	-	13569,30	3108,34	46427,25	
		IXе	59867,04	-	13439,79	2978,18	46427,25	
		Xа	67270,70	-	13569,30	3108,34	53701,40	
		Xб	67270,70	-	13569,30	3108,34	53701,40	
		Xв	58376,08	-	13828,33	3368,64	44547,75	
		Xг	58117,05	-	13569,30	3108,34	44547,75	
		XIа	70240,63	-	13442,98	3368,64	56797,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	XIБ	70240,63	-	13442,98	3368,64	56797,65	(II)
		XIВ	70625,98	-	13828,33	3368,64	56797,65	
		XIГ	70240,63	-	13442,98	3368,64	56797,65	
30-08-045-07	B45 (M600)	VIIIa	70882,55	-	13054,44	2978,18	57828,11	-
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	VIIIб	67238,91	-	13054,44	2978,18	54184,47	
		VIIIв	72223,00	-	13054,44	2978,18	59168,56	
		VIIIг	72223,00	-	13054,44	2978,18	59168,56	
		VIIIе	72223,00	-	13054,44	2978,18	59168,56	
		VIIIд	67624,26	-	13439,79	2978,18	54184,47	
		IXa	62405,10	-	13439,79	2978,18	48965,31	
		IXб	65947,18	-	13439,79	2978,18	52507,39	
		IXв	62405,10	-	13439,79	2978,18	48965,31	
		IXг	62793,64	-	13828,33	3368,64	48965,31	
		IXд	62534,61	-	13569,30	3108,34	48965,31	
		IXе	62405,10	-	13439,79	2978,18	48965,31	
		Xa	70674,94	-	13569,30	3108,34	57105,64	
		Xб	70674,94	-	13569,30	3108,34	57105,64	
		Xв	60843,56	-	13828,33	3368,64	47015,23	
		Xг	60584,53	-	13569,30	3108,34	47015,23	
		XIa	74051,00	-	13442,98	3368,64	60608,02	
		XIб	74051,00	-	13442,98	3368,64	60608,02	
		XIв	74436,35	-	13828,33	3368,64	60608,02	
		XIг	74051,00	-	13442,98	3368,64	60608,02	

### Подраздел 8.12 УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

**Таблица 30-08-047. Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов**

Измеритель: 10 м3 габионных конструкций

30-08-047-01	Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов	VIIIa	5712,89	1929,31	295,22	26,75	3488,36	182,70
		VIIIб	5398,04	1929,31	299,69	26,75	3169,04	
		VIIIв	5644,64	1929,31	313,10	26,75	3402,23	
		VIIIг	5644,64	1929,31	313,10	26,75	3402,23	
		VIIIе	5635,69	1929,31	304,15	26,75	3402,23	
		VIIIд	5412,06	1929,31	313,71	26,75	3169,04	
		IXa	5636,49	1929,31	286,89	26,75	3420,29	
		IXб	5516,94	1929,31	295,84	26,75	3291,79	
		IXв	5663,31	1929,31	313,71	26,75	3420,29	
		IXг	5921,36	2179,61	321,46	30,25	3420,29	
		IXд	5749,92	2013,35	316,28	27,92	3420,29	
		IXе	5663,31	1929,31	313,71	26,75	3420,29	
		Xa	5497,77	2013,35	316,28	27,92	3168,14	
		Xб	5387,38	2013,35	316,28	27,92	3057,75	
		Xв	5863,64	2179,61	330,38	30,25	3353,65	
		Xг	5692,20	2013,35	325,20	27,92	3353,65	
		XIa	5889,10	2179,61	329,77	30,25	3379,72	
		XIб	5889,10	2179,61	329,77	30,25	3379,72	
		XIв	5889,71	2179,61	330,38	30,25	3379,72	
		XIг	5889,10	2179,61	329,77	30,25	3379,72	

**Таблица 30-08-048. Укрепление поверхности матрацами «Рено»**

Измеритель: 10 м2 поверхности

30-08-048-01	Укрепление поверхности матрацами «Рено»	VIIIa	2547,35	750,74	196,63	21,31	1599,98	74,70
		VIIIб	2452,45	750,74	199,84	21,31	1501,87	
		VIIIв	2567,31	750,74	209,47	21,31	1607,10	
		VIIIг	2567,31	750,74	209,47	21,31	1607,10	
		VIIIе	2560,88	750,74	203,04	21,31	1607,10	
		VIIIд	2462,60	750,74	209,99	21,31	1501,87	
		IXa	2550,89	750,74	190,72	21,31	1609,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	2502,79	750,74	197,15	21,31	1554,90	
		IXв	2570,16	750,74	209,99	21,31	1609,43	
		IXг	2671,67	848,59	213,65	24,09	1609,43	
		IXд	2604,23	783,60	211,20	22,23	1609,43	
		IXе	2570,16	750,74	209,99	21,31	1609,43	
		Ха	2513,94	783,60	211,20	22,23	1519,14	
		Хб	2466,86	783,60	211,20	22,23	1472,06	
		Хв	2673,80	848,59	220,06	24,09	1605,15	
		Хг	2606,36	783,60	217,61	22,23	1605,15	
		XIa	2713,26	848,59	219,54	24,09	1645,13	
		XIб	2713,26	848,59	219,54	24,09	1645,13	
		XIв	2713,78	848,59	220,06	24,09	1645,13	
		XIг	2713,26	848,59	219,54	24,09	1645,13	

**Таблица 30-08-049. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном**

Измеритель: **1 м3 щебня**

30-08-049-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	VIIIa	1381,72	274,27	279,96	36,04	827,49	25,07
		VIIIб	1361,48	274,27	282,71	36,04	804,50	
		VIIIв	1421,09	274,27	290,91	36,04	855,91	
		VIIIг	1421,09	274,27	290,91	36,04	855,91	
		VIIIе	1415,61	274,27	285,43	36,04	855,91	
		VIIIд	1371,04	274,27	292,27	36,04	804,50	
		IXa	1421,59	274,27	275,84	36,04	871,48	
		IXб	1276,61	274,27	281,31	36,04	721,03	
		IXв	1438,02	274,27	292,27	36,04	871,48	
		IXг	1478,70	309,87	297,35	40,75	871,48	
		IXд	1451,50	286,05	293,97	37,63	871,48	
		IXе	1438,02	274,27	292,27	36,04	871,48	
		Ха	1400,21	286,05	293,97	37,63	820,19	
		Хб	1386,62	286,05	293,97	37,63	806,60	
		Хв	1490,03	309,87	302,83	40,75	877,33	
		Хг	1462,83	286,05	299,45	37,63	877,33	
		XIa	1508,69	309,87	301,47	40,75	897,35	
	XIб	1508,69	309,87	301,47	40,75	897,35		
	XIв	1510,00	309,87	302,83	40,75	897,30		
	XIг	1508,64	309,87	301,47	40,75	897,30		

**Таблица 30-08-050. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном**

Измеритель: **1 м3 щебня**

30-08-050-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	VIIIa	1288,63	273,83	187,31	25,15	827,49	25,03
		VIIIб	1266,84	273,83	188,51	25,15	804,50	
		VIIIв	1321,83	273,83	192,09	25,15	855,91	
		VIIIг	1321,83	273,83	192,09	25,15	855,91	
		VIIIе	1319,44	273,83	189,70	25,15	855,91	
		VIIIд	1271,48	273,83	193,15	25,15	804,50	
		IXa	1331,29	273,83	185,98	25,15	871,48	
		IXб	1183,23	273,83	188,37	25,15	721,03	
		IXв	1338,46	273,83	193,15	25,15	871,48	
		IXг	1377,66	309,37	196,81	28,44	871,48	
		IXд	1351,44	285,59	194,37	26,25	871,48	
		IXе	1338,46	273,83	193,15	25,15	871,48	
		Ха	1300,15	285,59	194,37	26,25	820,19	
		Хб	1286,56	285,59	194,37	26,25	806,60	
		Хв	1385,90	309,37	199,20	28,44	877,33	
		Хг	1359,68	285,59	196,76	26,25	877,33	
		XIa	1404,85	309,37	198,13	28,44	897,35	
	XIб	1404,85	309,37	198,13	28,44	897,35		
	XIв	1405,87	309,37	199,20	28,44	897,30		
	XIг	1404,80	309,37	198,13	28,44	897,30		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица 30-08-051. Восстановление опор мостов методом инъецирования</b>								
Измеритель: 1 м3 кладки опор								
<b>Восстановление</b>								
30-08-051-01	подводной части опор мостов методом инъецирования	VIIIa	3042,69	97,99	2463,84	296,40	480,86	8,86
		VIIIб	3051,41	97,99	2485,14	296,40	468,28	
		VIIIв	3138,60	97,99	2549,06	296,40	491,55	
		VIIIг	3138,59	97,99	2549,06	296,40	491,54	
		VIIIе	3095,96	97,99	2506,43	296,40	491,54	
		VIIIд	3142,01	97,99	2575,74	296,40	468,28	
		IXa	3008,45	97,99	2447,89	296,40	462,57	
		IXб	3036,09	97,99	2490,52	296,40	447,58	
		IXв	3136,30	97,99	2575,74	296,40	462,57	
		IXг	3187,82	110,84	2614,41	334,97	462,57	
		IXд	3153,43	102,24	2588,62	309,13	462,57	
		IXе	3136,30	97,99	2575,74	296,40	462,57	
		Xa	3204,87	102,24	2588,62	309,13	514,01	
		Xб	3198,38	102,24	2588,62	309,13	507,52	
		Xв	3222,30	110,84	2657,00	334,97	454,46	
		Xг	3187,91	102,24	2631,21	309,13	454,46	
		XIa	3274,51	110,84	2630,32	334,97	533,35	
XIб	3274,51	110,84	2630,32	334,97	533,35			
XIв	3295,02	110,84	2657,00	334,97	527,18			
XIг	3268,34	110,84	2630,32	334,97	527,18			
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъецирования	VIIIa	2951,71	175,30	2058,65	306,82	717,76	15,85
		VIIIб	2991,15	175,30	2106,15	306,82	709,70	
		VIIIв	3161,25	175,30	2248,53	306,82	737,42	
		VIIIг	3161,24	175,30	2248,53	306,82	737,41	
		VIIIе	3066,27	175,30	2153,56	306,82	737,41	
		VIIIд	3139,61	175,30	2254,61	306,82	709,70	
		IXa	2864,32	175,30	1969,75	306,82	719,27	
		IXб	2924,06	175,30	2064,73	306,82	684,03	
		IXв	3149,18	175,30	2254,61	306,82	719,27	
		IXг	3212,16	198,28	2294,61	346,90	719,27	
		IXд	3170,11	182,91	2267,93	320,18	719,27	
		IXе	3149,18	175,30	2254,61	306,82	719,27	
		Xa	3243,91	182,91	2267,93	320,18	793,07	
		Xб	3228,11	182,91	2267,93	320,18	777,27	
		Xв	3313,76	198,28	2389,52	346,90	725,96	
		Xг	3271,71	182,91	2362,84	320,18	725,96	
		XIa	3398,84	198,28	2383,45	346,90	817,11	
XIб	3398,84	198,28	2383,45	346,90	817,11			
XIв	3390,34	198,28	2389,52	346,90	802,54			
XIг	3384,27	198,28	2383,45	346,90	802,54			
<b>Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b>								
<b>Подраздел 9.1 ПОДМОСТИ И ПИРСЫ</b>								
<b>Таблица 30-09-001. Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов</b>								
Измеритель: 1 м3 лесоматериала подмостей								
30-09-001-01	Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов	VIIIa	655,45	133,39	252,30	34,48	269,76	13,09
		VIIIб	632,87	133,39	256,82	34,48	242,66	
		VIIIв	683,32	133,39	270,35	34,48	279,58	
		VIIIг	683,32	133,39	270,35	34,48	279,58	
		VIIIе	674,29	133,39	261,32	34,48	279,58	
		VIIIд	646,84	133,39	270,79	34,48	242,66	
		IXa	612,82	133,39	243,71	34,48	235,72	
		IXб	625,85	133,39	252,74	34,48	239,72	
		IXв	639,90	133,39	270,79	34,48	235,72	
		IXг	661,95	150,80	275,43	38,96	235,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	647,20	139,15	272,33	35,96	235,72	
		IXе	639,90	133,39	270,79	34,48	235,72	
		Xa	732,02	139,15	272,33	35,96	320,54	
		Xб	663,28	139,15	272,33	35,96	251,80	
		Xв	693,58	150,80	284,45	38,96	258,33	
		Xг	678,84	139,15	281,36	35,96	258,33	
		XIa	747,14	150,80	284,01	38,96	312,33	
		XIб	747,14	150,80	284,01	38,96	312,33	
		XIв	747,13	150,80	284,45	38,96	311,88	
		XIг	746,69	150,80	284,01	38,96	311,88	

**Таблица 30-09-002. Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений**Измеритель: **1 м3 лесоматериала подмостей****Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений**

30-09-002-01	с деревянными прогонами	VIIa	534,73	181,84	137,01	18,79	215,88	17,22
		VIIб	506,86	181,84	139,40	18,79	185,62	
		VIIв	545,08	181,84	146,55	18,79	216,69	
		VIIг	545,08	181,84	146,55	18,79	216,69	
		VIIе	540,31	181,84	141,78	18,79	216,69	
		VIIд	514,21	181,84	146,75	18,79	185,62	
		IXa	501,44	181,84	132,43	18,79	187,17	
		IXб	506,62	181,84	137,20	18,79	187,58	
		IXв	515,76	181,84	146,75	18,79	187,17	
		IXг	541,94	205,43	149,34	21,24	187,17	
		IXд	524,54	189,76	147,61	19,60	187,17	
		IXе	515,76	181,84	146,75	18,79	187,17	
		Xa	572,23	189,76	147,61	19,60	234,86	
		Xб	542,96	189,76	147,61	19,60	205,59	
		Xв	558,36	205,43	154,11	21,24	198,82	
		Xг	540,96	189,76	152,38	19,60	198,82	
		XIa	598,74	205,43	153,92	21,24	239,39	
		XIб	598,74	205,43	153,92	21,24	239,39	
		XIв	598,03	205,43	154,11	21,24	238,49	
XIг	597,84	205,43	153,92	21,24	238,49			
30-09-002-02	со стальными прогонами	VIIa	725,15	229,47	201,73	26,09	293,95	21,73
		VIIб	699,51	229,47	205,57	26,09	264,47	
		VIIв	742,50	229,47	217,11	26,09	295,92	
		VIIг	742,50	229,47	217,11	26,09	295,92	
		VIIе	734,80	229,47	209,41	26,09	295,92	
		VIIд	711,66	229,47	217,72	26,09	264,47	
		IXa	688,28	229,47	194,65	26,09	264,16	
		IXб	700,76	229,47	202,34	26,09	268,95	
		IXв	711,35	229,47	217,72	26,09	264,16	
		IXг	744,66	259,24	221,26	29,48	264,16	
		IXд	722,51	239,46	218,89	27,22	264,16	
		IXе	711,35	229,47	217,72	26,09	264,16	
		Xa	775,98	239,46	218,89	27,22	317,63	
		Xб	735,56	239,46	218,89	27,22	277,21	
		Xв	761,62	259,24	228,94	29,48	273,44	
		Xг	739,48	239,46	226,58	27,22	273,44	
		XIa	809,92	259,24	228,33	29,48	322,35	
		XIб	809,92	259,24	228,33	29,48	322,35	
		XIв	809,63	259,24	228,94	29,48	321,45	
XIг	809,02	259,24	228,33	29,48	321,45			
30-09-002-03	пирсов	VIIa	713,99	274,51	197,89	27,18	241,59	26,60
		VIIб	688,38	274,51	201,35	27,18	212,52	
		VIIв	735,74	274,51	211,68	27,18	249,55	
		VIIг	735,74	274,51	211,68	27,18	249,55	
		VIIе	728,85	274,51	204,79	27,18	249,55	
		VIIд	698,99	274,51	211,96	27,18	212,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	677,43	274,51	191,27	27,18	211,65	
		IXб	683,68	274,51	198,17	27,18	211,00	
		IXв	698,12	274,51	211,96	27,18	211,65	
		IXг	737,50	310,16	215,69	30,71	211,65	
		IXд	711,07	286,22	213,20	28,35	211,65	
		IXе	698,12	274,51	211,96	27,18	211,65	
		Ха	758,51	286,22	213,20	28,35	259,09	
		Хб	735,67	286,22	213,20	28,35	236,25	
		Хв	762,80	310,16	222,59	30,71	230,05	
		Хг	736,36	286,22	220,09	28,35	230,05	
		XIа	803,60	310,16	222,31	30,71	271,13	
		XIб	803,60	310,16	222,31	30,71	271,13	
		XIв	802,52	310,16	222,59	30,71	269,77	
		XIг	802,24	310,16	222,31	30,71	269,77	

**Таблица 30-09-003. Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций**Измеритель: **1 т стальных конструкций****Сборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций при высоте**

30-09-003-01	до 12 м	VIIа	1063,29	374,88	197,59	17,70	490,82	35,50
		VIIб	1045,50	374,88	199,57	17,70	471,05	
		VIIв	1063,17	374,88	205,51	17,70	482,78	
		VIIг	1063,17	374,88	205,51	17,70	482,78	
		VIIе	1059,20	374,88	201,54	17,70	482,78	
		VIIд	1051,96	374,88	206,03	17,70	471,05	
		IXа	1011,64	374,88	194,15	17,70	442,61	
		IXб	996,88	374,88	198,11	17,70	423,89	
		IXв	1023,52	374,88	206,03	17,70	442,61	
		IXг	1074,67	423,52	208,54	20,01	442,61	
		IXд	1040,69	391,21	206,87	18,47	442,61	
		IXе	1023,52	374,88	206,03	17,70	442,61	
		Ха	1137,67	391,21	206,87	18,47	539,59	
		Хб	1105,54	391,21	206,87	18,47	507,46	
		Хв	1152,55	423,52	212,49	20,01	516,54	
		Хг	1118,57	391,21	210,82	18,47	516,54	
		XIа	1190,05	423,52	211,97	20,01	554,56	
		XIб	1189,76	423,52	211,97	20,01	554,27	
		XIв	1187,56	423,52	212,49	20,01	551,55	
		XIг	1187,04	423,52	211,97	20,01	551,55	
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (т)						(I)	
30-09-003-02	свыше 12 м	VIIа	1110,00	380,79	221,21	19,85	508,00	36,06
		VIIб	1088,38	380,79	223,43	19,85	484,16	
		VIIв	1107,31	380,79	230,09	19,85	496,43	
		VIIг	1107,31	380,79	230,09	19,85	496,43	
		VIIе	1102,87	380,79	225,65	19,85	496,43	
		VIIд	1095,63	380,79	230,68	19,85	484,16	
		IXа	1052,46	380,79	217,35	19,85	454,32	
		IXб	1040,85	380,79	221,79	19,85	438,27	
		IXв	1065,79	380,79	230,68	19,85	454,32	
		IXг	1118,03	430,20	233,51	22,44	454,32	
		IXд	1083,32	397,38	231,62	20,71	454,32	
		IXе	1065,79	380,79	230,68	19,85	454,32	
		Ха	1184,55	397,38	231,62	20,71	555,55	
		Хб	1149,69	397,38	231,62	20,71	520,69	
		Хв	1196,99	430,20	237,95	22,44	528,84	
		Хг	1162,28	397,38	236,06	20,71	528,84	
		XIа	1245,13	430,20	237,37	22,44	577,56	
		XIб	1244,90	430,20	237,37	22,44	577,33	
		XIв	1242,37	430,20	237,95	22,44	574,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (т)	XIг	1241,79	430,20	237,37	22,44	574,22 (I)	
30-09-003-03	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций	VIIIа	349,42	106,18	243,24	23,02	-	10,42
		VIIIб	351,89	106,18	245,71	23,02	-	
		VIIIв	359,29	106,18	253,11	23,02	-	
		VIIIг	359,29	106,18	253,11	23,02	-	
		VIIIе	354,35	106,18	248,17	23,02	-	
		VIIIд	359,92	106,18	253,74	23,02	-	
		IXа	345,12	106,18	238,94	23,02	-	
		IXб	350,06	106,18	243,88	23,02	-	
		IXв	359,92	106,18	253,74	23,02	-	
		IXг	376,79	120,04	256,75	26,02	-	
		IXд	365,51	110,76	254,75	24,02	-	
		IXе	359,92	106,18	253,74	23,02	-	
		Xа	365,51	110,76	254,75	24,02	-	
		Xб	365,51	110,76	254,75	24,02	-	
		Xв	381,72	120,04	261,68	26,02	-	
		Xг	370,44	110,76	259,68	24,02	-	
		XIа	381,08	120,04	261,04	26,02	-	
XIб	381,08	120,04	261,04	26,02	-			
XIв	381,72	120,04	261,68	26,02	-			
XIг	381,08	120,04	261,04	26,02	-			

Таблица 30-09-004. Опоры из шпальных клеток

Измеритель: 100 шпал

30-09-004-01	Устройство опор из шпальных клеток	VIIIа	14029,18	424,70	427,86	59,95	13176,62	44,80
		VIIIб	13927,42	424,70	435,40	59,95	13067,32	
		VIIIв	13899,96	424,70	457,94	59,95	13017,32	
		VIIIг	13899,96	424,70	457,94	59,95	13017,32	
		VIIIе	13884,92	424,70	442,90	59,95	13017,32	
		VIIIд	13950,54	424,70	458,52	59,95	13067,32	
		IXа	13114,86	424,70	413,41	59,95	12276,75	
		IXб	12462,06	424,70	428,45	59,95	11608,91	
		IXв	13159,97	424,70	458,52	59,95	12276,75	
		IXг	13222,92	479,81	466,36	67,74	12276,75	
		IXд	13180,94	443,07	461,12	62,53	12276,75	
		IXе	13159,97	424,70	458,52	59,95	12276,75	
		Xа	14225,47	443,07	461,12	62,53	13321,28	
		Xб	14198,81	443,07	461,12	62,53	13294,62	
		Xв	16119,83	479,81	481,40	67,74	15158,62	
		Xг	16077,84	443,07	476,15	62,53	15158,62	
		XIа	16056,05	479,81	480,82	67,74	15095,42	
XIб	16056,05	479,81	480,82	67,74	15095,42			
XIв	16056,63	479,81	481,40	67,74	15095,42			
XIг	16056,05	479,81	480,82	67,74	15095,42			
30-09-004-02	Разборка опор из шпальных клеток	VIIIа	786,09	359,10	426,99	59,95	-	39,68
		VIIIб	793,62	359,10	434,52	59,95	-	
		VIIIв	816,12	359,10	457,02	59,95	-	
		VIIIг	816,12	359,10	457,02	59,95	-	
		VIIIе	801,11	359,10	442,01	59,95	-	
		VIIIд	816,70	359,10	457,60	59,95	-	
		IXа	771,66	359,10	412,56	59,95	-	
		IXб	786,67	359,10	427,57	59,95	-	
		IXв	816,70	359,10	457,60	59,95	-	
		IXг	871,33	405,93	465,40	67,74	-	
		IXд	834,77	374,58	460,19	62,53	-	
		IXе	816,70	359,10	457,60	59,95	-	
		Xа	834,77	374,58	460,19	62,53	-	
		Xб	834,77	374,58	460,19	62,53	-	
Xв	886,35	405,93	480,42	67,74	-			



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Xг	849,78	374,58	475,20	62,53	-	
		XIa	885,77	405,93	479,84	67,74	-	
		XIб	885,77	405,93	479,84	67,74	-	
		XIв	886,35	405,93	480,42	67,74	-	
		XIг	885,77	405,93	479,84	67,74	-	

### Подраздел 9.2 НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ

**Таблица 30-09-007. Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек**

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек

30-09-007-01	речных опор	VIIIa	5284,91	330,67	137,83	22,20	4816,41	32,45			
		VIIIб	5658,26	330,67	140,23	22,20	5187,36				
		VIIIв	5687,31	330,67	147,48	22,20	5209,16				
		VIIIг	5687,31	330,67	147,48	22,20	5209,16				
		VIIIе	5682,48	330,67	142,65	22,20	5209,16				
		VIIIд	5665,88	330,67	147,85	22,20	5187,36				
		IXa	5755,24	330,67	133,35	22,20	5291,22				
		IXб	5590,64	330,67	138,20	22,20	5121,77				
		IXв	5769,74	330,67	147,85	22,20	5291,22				
		IXг	5816,48	373,82	151,44	25,11	5291,22				
		IXд	5785,20	344,94	149,04	23,17	5291,22				
		IXе	5769,74	330,67	147,85	22,20	5291,22				
		Xa	5687,29	344,94	149,04	23,17	5193,31				
		Xб	5410,96	344,94	149,04	23,17	4916,98				
		Xв	5789,19	373,82	156,28	25,11	5259,09				
		30-09-007-02	береговых опор	Xг	5757,92	344,94	153,89		23,17	5259,09	3,96
				XIa	6104,93	373,82	155,91		25,11	5575,20	
XIб	6104,93			373,82	155,91	25,11	5575,20				
XIв	6099,38			373,82	156,28	25,11	5569,28				
XIг	6099,01			373,82	155,91	25,11	5569,28				
VIIIa	720,17			39,36	37,48	2,84	643,33				
VIIIб	633,41			39,36	38,12	2,84	555,93				
VIIIв	707,18			39,36	40,06	2,84	627,76				
VIIIг	707,18			39,36	40,06	2,84	627,76				
VIIIе	705,89			39,36	38,77	2,84	627,76				
VIIIд	635,45			39,36	40,16	2,84	555,93				
IXa	620,38			39,36	36,29	2,84	544,73				
IXб	629,41			39,36	37,58	2,84	552,47				
IXв	624,25			39,36	40,16	2,84	544,73				
IXг	629,73			44,47	40,53	3,21	544,73				
IXд	626,08			41,07	40,28	2,96	544,73				
IXе	624,25			39,36	40,16	2,84	544,73				
Xa	843,14	41,07	40,28	2,96	761,79						
Xб	654,22	41,07	40,28	2,96	572,87						
Xв	662,90	44,47	41,82	3,21	576,61						
Xг	659,25	41,07	41,57	2,96	576,61						
XIa	864,00	44,47	41,72	3,21	777,81						
XIб	864,00	44,47	41,72	3,21	777,81						
XIв	863,20	44,47	41,82	3,21	776,91						
XIг	863,10	44,47	41,72	3,21	776,91						

### Подраздел 9.3 ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК

**Таблица 30-09-010. Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок**

Измеритель: 1 т стальных конструкций пролетного строения

30-09-010-01	Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок	VIIIa	6265,75	428,60	1016,06	153,00	4821,09	38,20
		VIIIб	6437,52	428,60	1030,82	153,00	4978,10	
		VIIIв	6362,61	428,60	1075,14	153,00	4858,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	6362,61	428,60	1075,14	153,00	4858,87	
		VIIIе	6333,04	428,60	1045,57	153,00	4858,87	
		VIIIд	6483,37	428,60	1076,67	153,00	4978,10	
		IXа	6352,98	428,60	988,02	153,00	4936,36	
		IXб	6640,83	428,60	1017,59	153,00	5194,64	
		IXв	6441,63	428,60	1076,67	153,00	4936,36	
		IXг	6518,12	484,76	1097,00	173,01	4936,36	
		IXд	6467,11	447,32	1083,43	159,71	4936,36	
		IXе	6441,63	428,60	1076,67	153,00	4936,36	
		Ха	6460,33	447,32	1083,43	159,71	4929,58	
		Хб	6011,28	447,32	1083,43	159,71	4480,53	
		Хв	6173,74	484,76	1126,51	173,01	4562,47	
		Хг	6122,73	447,32	1112,94	159,71	4562,47	
		XIа	6781,02	484,76	1124,98	173,01	5171,28	
		XIб	6781,02	484,76	1124,98	173,01	5171,28	
		XIв	6773,45	484,76	1126,51	173,01	5162,18	
		XIг	6771,92	484,76	1124,98	173,01	5162,18	

### Подраздел 9.4 ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ

**Таблица 30-09-013. Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов**

Измеритель: 1 пакет

Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов Р65 пролетом до

30-09-013-01	4 м	VIIIа	8050,61	2118,76	-	-	5931,85	196
		VIIIб	7190,75	2118,76	-	-	5071,99	
		VIIIв	7841,49	2118,76	-	-	5722,73	
		VIIIг	7841,49	2118,76	-	-	5722,73	
		VIIIе	7841,49	2118,76	-	-	5722,73	
		VIIIд	7190,75	2118,76	-	-	5071,99	
		IXа	7374,81	2118,76	-	-	5256,05	
		IXб	7527,12	2118,76	-	-	5408,36	
		IXв	7374,81	2118,76	-	-	5256,05	
		IXг	7651,17	2395,12	-	-	5256,05	
		IXд	7466,93	2210,88	-	-	5256,05	
		IXе	7374,81	2118,76	-	-	5256,05	
		Ха	8358,74	2210,88	-	-	6147,86	
		Хб	8182,97	2210,88	-	-	5972,09	
		Хв	8987,77	2395,12	-	-	6592,65	
		Хг	8803,53	2210,88	-	-	6592,65	
		XIа	9035,11	2395,12	-	-	6639,99	
		XIб	9035,11	2395,12	-	-	6639,99	
		XIв	9035,11	2395,12	-	-	6639,99	
		XIг	9035,11	2395,12	-	-	6639,99	
30-09-013-02	6 м	VIIIа	11054,97	2724,12	-	-	8330,85	252
		VIIIб	9681,29	2724,12	-	-	6957,17	
		VIIIв	10618,96	2724,12	-	-	7894,84	
		VIIIг	10618,96	2724,12	-	-	7894,84	
		VIIIе	10618,96	2724,12	-	-	7894,84	
		VIIIд	9681,29	2724,12	-	-	6957,17	
		IXа	9960,55	2724,12	-	-	7236,43	
		IXб	10222,32	2724,12	-	-	7498,20	
		IXв	9960,55	2724,12	-	-	7236,43	
		IXг	10315,87	3079,44	-	-	7236,43	
		IXд	10078,99	2842,56	-	-	7236,43	
		IXе	9960,55	2724,12	-	-	7236,43	
		Ха	11393,08	2842,56	-	-	8550,52	
		Хб	11149,40	2842,56	-	-	8306,84	
		Хв	12229,05	3079,44	-	-	9149,61	
		Хг	11992,17	2842,56	-	-	9149,61	
		XIа	12324,33	3079,44	-	-	9244,89	
		XIб	12324,33	3079,44	-	-	9244,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	12324,33	3079,44	-	-	9244,89	
		XIг	12324,33	3079,44	-	-	9244,89	
<b>Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов Р50 пролетом до</b>								
30-09-013-03	4 м	VIIIа	7159,81	1978,23	-	-	5181,58	183
		VIIIб	6472,13	1978,23	-	-	4493,90	
		VIIIв	7046,64	1978,23	-	-	5068,41	
		VIIIг	7046,64	1978,23	-	-	5068,41	
		VIIIе	7046,64	1978,23	-	-	5068,41	
		VIIIд	6472,13	1978,23	-	-	4493,90	
		IXа	6637,26	1978,23	-	-	4659,03	
		IXб	6756,57	1978,23	-	-	4778,34	
		IXв	6637,26	1978,23	-	-	4659,03	
		IXг	6895,29	2236,26	-	-	4659,03	
		IXд	6723,27	2064,24	-	-	4659,03	
		IXе	6637,26	1978,23	-	-	4659,03	
		Xа	7485,73	2064,24	-	-	5421,49	
		Xб	7316,80	2064,24	-	-	5252,56	
		Xв	8038,39	2236,26	-	-	5802,13	
		Xг	7866,37	2064,24	-	-	5802,13	
		XIа	8077,77	2236,26	-	-	5841,51	
		XIб	8077,77	2236,26	-	-	5841,51	
		XIв	8077,77	2236,26	-	-	5841,51	
		XIг	8077,77	2236,26	-	-	5841,51	
30-09-013-04	6 м	VIIIа	9782,42	2616,02	-	-	7166,40	242
		VIIIб	8686,43	2616,02	-	-	6070,41	
		VIIIв	9516,67	2616,02	-	-	6900,65	
		VIIIг	9516,67	2616,02	-	-	6900,65	
		VIIIе	9516,67	2616,02	-	-	6900,65	
		VIIIд	8686,43	2616,02	-	-	6070,41	
		IXа	8950,12	2616,02	-	-	6334,10	
		IXб	9158,74	2616,02	-	-	6542,72	
		IXв	8950,12	2616,02	-	-	6334,10	
		IXг	9291,34	2957,24	-	-	6334,10	
		IXд	9063,86	2729,76	-	-	6334,10	
		IXе	8950,12	2616,02	-	-	6334,10	
		Xа	10166,76	2729,76	-	-	7437,00	
		Xб	9929,93	2729,76	-	-	7200,17	
		Xв	10893,63	2957,24	-	-	7936,39	
		Xг	10666,15	2729,76	-	-	7936,39	
		XIа	10976,01	2957,24	-	-	8018,77	
		XIб	10976,01	2957,24	-	-	8018,77	
		XIв	10976,00	2957,24	-	-	8018,76	
		XIг	10976,00	2957,24	-	-	8018,76	
<b>Таблица 30-09-014. Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м</b>								
Измеритель: 1 т рельсов в пакете								
<b>Изготовление подвесных пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м из рельсов</b>								
30-09-014-01	Р65	VIIIа	1285,28	50,81	-	-	1234,47	5,36
		VIIIб	1181,69	50,81	-	-	1130,88	
		VIIIв	1367,73	50,81	-	-	1316,92	
		VIIIг	1367,73	50,81	-	-	1316,92	
		VIIIе	1367,73	50,81	-	-	1316,92	
		VIIIд	1181,69	50,81	-	-	1130,88	
		IXа	1275,06	50,81	-	-	1224,25	
		IXб	1299,01	50,81	-	-	1248,20	
		IXв	1275,06	50,81	-	-	1224,25	
		IXг	1281,66	57,41	-	-	1224,25	
		IXд	1277,26	53,01	-	-	1224,25	
		IXе	1275,06	50,81	-	-	1224,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Xa	1416,53	53,01	-	-	1363,52	
		Xб	1368,63	53,01	-	-	1315,62	
		Xв	1518,81	57,41	-	-	1461,40	
		Xг	1514,41	53,01	-	-	1461,40	
		XIa	1506,66	57,41	-	-	1449,25	
		XIб	1506,66	57,41	-	-	1449,25	
		XIв	1506,66	57,41	-	-	1449,25	
		XIг	1506,66	57,41	-	-	1449,25	
30-09-014-02	P50	VIIa	1570,65	62,85	-	-	1507,80	6,63
		VIIб	1464,12	62,85	-	-	1401,27	
		VIIв	1702,47	62,85	-	-	1639,62	
		VIIг	1702,47	62,85	-	-	1639,62	
		VIIe	1702,47	62,85	-	-	1639,62	
		VIIд	1464,12	62,85	-	-	1401,27	
		IXa	1592,43	62,85	-	-	1529,58	
		IXб	1617,32	62,85	-	-	1554,47	
		IXв	1592,43	62,85	-	-	1529,58	
		IXг	1600,59	71,01	-	-	1529,58	
		IXд	1595,15	65,57	-	-	1529,58	
		IXe	1592,43	62,85	-	-	1529,58	
		Xa	1751,17	65,57	-	-	1685,60	
		Xб	1687,78	65,57	-	-	1622,21	
		Xв	1876,54	71,01	-	-	1805,53	
		Xг	1871,10	65,57	-	-	1805,53	
		XIa	1859,98	71,01	-	-	1788,97	
		XIб	1859,98	71,01	-	-	1788,97	
XIв	1859,98	71,01	-	-	1788,97			
XIг	1859,98	71,01	-	-	1788,97			

---

---

**ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ**

---

---

**СОДЕРЖАНИЕ:**

<b>Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ</b> .....	5
<b>Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ</b> .....	5
<b>Подраздел 1.1 ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ</b> .....	5
Таблица 30-01-001      Устройство подушек под фундаменты опор мостов.....	5
Таблица 30-01-002      Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов.....	6
Таблица 30-01-003      Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м2 по креплению.....	6
<b>Подраздел 1.2 ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ</b> .....	7
Таблица 30-01-009      Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов.....	7
Таблица 30-01-010      Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов.....	7
Таблица 30-01-011      Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов.....	7
Таблица 30-01-012      Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке.....	8
<b>Подраздел 1.3 ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ</b> .....	8
Таблица 30-01-018      Сооружение сборных железобетонных опор мостов.....	8
Таблица 30-01-019      Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном.....	11
Таблица 30-01-020      Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше.....	11
Таблица 30-01-021      Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств.....	12
Таблица 30-01-022      Армирование опор искусственных сооружений.....	12
Таблица 30-01-023      Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м2.....	13
Таблица 30-01-024      Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей.....	13
Таблица 30-01-025      Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги.....	15
Таблица 30-01-026      Устройство облицовки опор мостов.....	16
Таблица 30-01-027      Разборка кладки опор мостов и труб.....	17
<b>Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ</b> .....	18
<b>Подраздел 2.1 ОПОРНЫЕ ЧАСТИ</b> .....	18
Таблица 30-02-001      Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов.....	18
Таблица 30-02-002      Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта.....	19
<b>Подраздел 2.2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ</b> .....	20
Таблица 30-02-005      Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь.....	20
Таблица 30-02-006      Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь.....	22
Таблица 30-02-007      Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь.....	22
<b>Подраздел 2.3 ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ</b> .....	23
Таблица 30-02-014      Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов.....	23
Таблица 30-02-015      Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов.....	24
Таблица 30-02-016      Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях.....	31
Таблица 30-02-017      Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу.....	32
Таблица 30-02-018      Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу.....	32
Таблица 30-02-019      Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений.....	32
Таблица 30-02-020      Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений.....	33
Таблица 30-02-021      Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов.....	33
Таблица 30-02-022      Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов.....	34
Таблица 30-02-024      Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов.....	35

<b>Подраздел 2.4 СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)</b> .....		36
Таблица 30-02-030	Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) .....	36
Таблица 30-02-031	Продольная надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) .....	37
Таблица 30-02-032	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК) .....	37
Таблица 30-02-033	Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК) .....	38
<b>Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ</b> .....		38
<b>Подраздел 3.1 ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ</b> .....		38
Таблица 30-03-001	Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги .....	38
Таблица 30-03-002	Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги .....	40
<b>Подраздел 3.2 ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ</b> .....		42
Таблица 30-03-008	Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги .....	42
<b>Подраздел 3.3 ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ</b> .....		43
Таблица 30-03-012	Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги .....	43
Таблица 30-03-013	Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги .....	44
<b>Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ</b> .....		46
Таблица 30-04-001	Установка кранами стальных пролетных строений мостов .....	46
Таблица 30-04-002	Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом ..	48
Таблица 30-04-003	Продольная передвигка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию .....	49
Таблица 30-04-004	Поперечная передвигка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м .....	53
Таблица 30-04-005	Подъем стальных пролетных строений мостов .....	55
Таблица 30-04-006	Опускание стальных пролетных строений мостов .....	56
Таблица 30-04-007	Укрупнительная сборка ортотропных плит .....	56
Таблица 30-04-008	Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях) .....	57
Таблица 30-04-009	Надвигка пролетного строения моста методом скольжения .....	57
<b>Раздел 5. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ</b> .....		58
Таблица 30-05-001	Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций .....	58
Таблица 30-05-002	Укладка мостового полотна под железную дорогу .....	62
<b>Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ</b> .....		62
Таблица 30-06-001	Устройство деревянных опор .....	62
Таблица 30-06-002	Устройство деревянных пролетных строений мостов .....	66
<b>Раздел 7. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ (ОСНОВАНИЯХ) И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ</b> .....		68
<b>Подраздел 7.1 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ</b> .....		68
Таблица 30-07-001	Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	68
Таблица 30-07-002	Укладка звеньев одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	69
Таблица 30-07-003	Укладка звеньев удлиняемых одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	74
Таблица 30-07-004	Укладка звеньев двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	79
Таблица 30-07-005	Укладка звеньев удлиняемых двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	83
Таблица 30-07-006	Укладка звеньев трехчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	87

Таблица 30-07-007	Укладка звеньев удлиняемых трехчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	92
<b>Подраздел 7.2 ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА .....</b>		<b>96</b>
Таблица 30-07-010	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла .....	96
Таблица 30-07-011	Укладка водопропускных труб из гофрированного металла .....	97
<b>Подраздел 7.3 ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ .....</b>		<b>98</b>
Таблица 30-07-014	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб .....	98
Таблица 30-07-015	Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб .....	101
<b>Подраздел 7.4 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ .....</b>		<b>105</b>
Таблица 30-07-018	Укладка звеньев одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	105
Таблица 30-07-019	Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	112
Таблица 30-07-020	Сооружение оголовков одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	119
Таблица 30-07-021	Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	122
<b>Подраздел 7.5 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ .....</b>		<b>124</b>
Таблица 30-07-024	Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог .....	124
Таблица 30-07-025	Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог .....	126
Таблица 30-07-026	Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	128
Таблица 30-07-027	Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	128
<b>Подраздел 7.6 ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ .....</b>		<b>129</b>
Таблица 30-07-030	Устройство железобетонных водоотводных лотков .....	129
<b>Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ .....</b>		<b>132</b>
<b>Подраздел 8.1 ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ .....</b>		<b>132</b>
Таблица 30-08-001	Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах .....	132
Таблица 30-08-002	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах .....	132
Таблица 30-08-003	Установка деревянных перил на мостах и путепроводах .....	132
<b>Подраздел 8.2 УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ .....</b>		<b>133</b>
Таблица 30-08-006	Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок .....	133
<b>Подраздел 8.3 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ .....</b>		<b>138</b>
Таблица 30-08-008	Устройство подпорных стенок .....	138
Таблица 30-08-009	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом .....	140
<b>Подраздел 8.4 УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ .....</b>		<b>140</b>
Таблица 30-08-012	Укладка переходных плит .....	140
<b>Подраздел 8.5 ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ .....</b>		<b>143</b>
Таблица 30-08-018	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги .....	143
<b>Подраздел 8.6 СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ .....</b>		<b>143</b>
Таблица 30-08-021	Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений .....	143
<b>Подраздел 8.7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ .....</b>		<b>144</b>
Таблица 30-08-023	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб .....	144
Таблица 30-08-024	Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста .....	146
Таблица 30-08-025	Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги .....	147
<b>Подраздел 8.8 ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ .....</b>		<b>148</b>
Таблица 30-08-030	Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах .....	148



Таблица 30-08-031	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах .....	149
Таблица 30-08-032	Установка деформационного шва «Маурер».....	149
<b>Подраздел 8.9 ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ.....</b>		<b>150</b>
Таблица 30-08-033	Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений.....	150
Таблица 30-08-037	Устройство дренажа за устоями мостов.....	150
<b>Подраздел 8.10 ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ.....</b>		<b>151</b>
Таблица 30-08-040	Окраска железобетонных пролетных строений мостов.....	151
<b>Подраздел 8.11 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ .....</b>		<b>151</b>
Таблица 30-08-045	Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях .....	151
<b>Подраздел 8.12 УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ .....</b>		<b>154</b>
Таблица 30-08-047	Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов .....	154
Таблица 30-08-048	Укрепление поверхности матрацами «Рено».....	154
Таблица 30-08-049	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном .....	155
Таблица 30-08-050	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном ..	155
Таблица 30-08-051	Восстановление опор мостов методом инъектирования .....	156
<b>Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.....</b>		<b>156</b>
<b>Подраздел 9.1 ПОДМОСТИ И ПИРСЫ .....</b>		<b>156</b>
Таблица 30-09-001	Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов.....	156
Таблица 30-09-002	Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений.....	157
Таблица 30-09-003	Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций.....	158
Таблица 30-09-004	Опоры из шпальных клеток.....	159
<b>Подраздел 9.2 НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ.....</b>		<b>160</b>
Таблица 30-09-007	Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек .....	160
<b>Подраздел 9.3 ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК .....</b>		<b>160</b>
Таблица 30-09-010	Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок .....	160
<b>Подраздел 9.4 ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ .....</b>		<b>161</b>
Таблица 30-09-013	Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов .....	161
Таблица 30-09-014	Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м .....	162